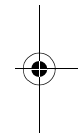
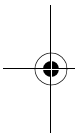

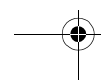
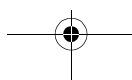


# Nokia 3586i User Guide

What information is needed?	Numbers	Where is the number?
My number		Wireless service provider
Voice mail number		Wireless service provider
Wireless provider's number		Wireless service provider
Provider's customer care		Wireless service provider
Model number	Nokia 3586i	See "About your phone" on page 7.
Phone type	RH-44	See "Your phone's label" on page 6.
Electronic serial number (ESN)		See "Your phone's label" on page 6.



 **Note:** Spanish translation of this guide follows page 96 of the English guide.





The wireless phone described in this guide is approved for use in CDMA networks.

**LEGAL INFORMATION**

Part No.9356745, Issue No. 1  
Copyright ©2003 Nokia. All rights reserved.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia 3586i, the Nokia Original Enhancements logos and Racket are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. All other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

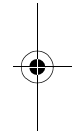
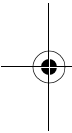
Printed in Canada 6/2003  
US Patent No 5818437 and other pending patents.  
T9 text input software Copyright ©1999-2003. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.



The information in this user guide was written for the Nokia 3586i phone. Nokia operates a policy of on-going development. Nokia reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, AND CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS." EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY AND RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

**EXPORT CONTROLS**

This product contains commodities, technology or software exported from the United States in accordance with the Export Administration regulations. Diversion contrary to U.S. law is prohibited.

**FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE**

Your phone may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.





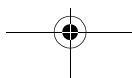
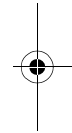
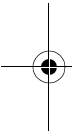
## Contents

<b>1. For your safety</b> . . . . .	<b>1</b>	<b>7. Call log</b> . . . . .	<b>25</b>
Quick guide . . . . .	3	Check missed, received, or dialed calls . . . . .	25
Menu shortcuts . . . . .	4	Delete recent call lists . . . . .	26
<b>2. Welcome</b> . . . . .	<b>5</b>	Use call timers . . . . .	26
Understand wireless network services . . . . .	5	Turn on a current call timer . . . . .	27
Learn about accessibility solutions . . . . .	5	Clear call timers . . . . .	27
Contact Nokia . . . . .	6	Data timers (Data/fax and Minibrowser) . . . . .	27
Register your phone . . . . .	6	<b>8. Voice mailbox</b> . . . . .	<b>28</b>
E-newsletters . . . . .	6	Store your voice mailbox number . . . . .	28
Contact your service provider . . . . .	6	Set greetings . . . . .	28
<b>3. About your phone</b> . . . . .	<b>7</b>	Listen to your voice messages . . . . .	28
Antennas . . . . .	8	<b>9. Text messages</b> . . . . .	<b>29</b>
Battery . . . . .	8	Write a text message . . . . .	29
Switch your phone on or off . . . . .	9	Use message templates . . . . .	31
Check the start screen . . . . .	10	Learn about e-mail text messages . . . . .	31
Use the selection keys . . . . .	10	Receive text messages . . . . .	32
Use the scroll key . . . . .	10	Respond to a text message . . . . .	32
Learn about the keys . . . . .	10	Reply to a message . . . . .	33
Make and answer calls . . . . .	11	Delete messages . . . . .	33
Memory use . . . . .	11	Message settings . . . . .	35
View help system . . . . .	12	Organize text messages using folders . . . . .	35
Browse phone menus . . . . .	12	<b>10. Personalization</b> . . . . .	<b>36</b>
Phone book menu . . . . .	13	Learn about profiles . . . . .	36
<b>4. Phone setup</b> . . . . .	<b>14</b>	Select a different profile . . . . .	36
<b>5. Text entry</b> . . . . .	<b>15</b>	Customize a profile . . . . .	36
Write with ABC and 123 modes . . . . .	15	Screen saver . . . . .	38
Write with predictive text . . . . .	17	Gallery . . . . .	38
Tips for predictive text . . . . .	19	Rename profiles . . . . .	39
<b>6. Contacts (Phone book)</b> . . . . .	<b>20</b>	Timed profiles . . . . .	40
Save contacts and numbers . . . . .	20	Download a ringing tone . . . . .	41
Recall contacts and numbers . . . . .	20	Set the display language . . . . .	41
Use phone book menus . . . . .	20	Set the clock . . . . .	41
Edit a name or number . . . . .	21	Customize the Welcome screen . . . . .	42
Add a number to a phone book entry . . . . .	21	Learn about voice commands . . . . .	42
Delete stored contacts and numbers . . . . .	23	<b>11. Advanced features</b> . . . . .	<b>44</b>
Add other information to a phone book entry . . . . .	23	View in-call options . . . . .	44
Use caller groups . . . . .	24	Use call forwarding . . . . .	44
Check memory status . . . . .	24	Use call waiting . . . . .	46
		Make a conference call . . . . .	46
		Send own caller ID when calling . . . . .	46





Use automatic redial .....	47	<b>15. Games .....</b>	<b>65</b>
Calling card .....	47	<b>16. Your phone and other devices ..</b>	<b>66</b>
Voice dialing .....	48	<b>17. Minibrowser .....</b>	<b>67</b>
1-touch dialing .....	50	Understand browsing sessions	
Learn about Caller Groups .....	51	and indicators .....	67
Use Touch tones .....	51	Launching the minibrowser .....	67
Link phone book entries .....	53	Minibrowser menu .....	67
Learn about Voice Recorder .....	54	Navigate in the minibrowser .....	68
<b>12. Security and System settings ..</b>	<b>55</b>	Links .....	68
Lock keypad (Keyguard) .....	55	Bookmarks .....	68
Security code .....	55	Receive messages via the minibrowser ..	69
Phone lock .....	56	End the minibrowser session .....	69
Call restrictions .....	57	Disable minibrowser confirmations .....	69
GPS (Location info sharing) .....	58	<b>18. Reference information .....</b>	<b>71</b>
Automatic update of service .....	59	Care and maintenance .....	75
Learn about system selection .....	59	Enhancements .....	75
<b>13. Organizer .....</b>	<b>60</b>	Battery information .....	76
Use the alarm clock .....	60	Chargers and other enhancements .....	77
Calendar .....	60	Nokia Xpress-on™ color covers .....	77
Calculator .....	61	<b>19. Nokia One Year</b>	
Stopwatch .....	62	<b>Limited Warranty .....</b>	<b>79</b>
<b>14. Applications .....</b>	<b>64</b>	<b>Appendix A .....</b>	<b>83</b>
Launching an application .....	64	<b>Appendix B .....</b>	<b>87</b>
Other options available for		<b>Index .....</b>	<b>93</b>
applications .....	64		
Download a new application .....	64		



*For your safety*

## 1 For your safety

Read these simple guidelines. Breaking the rules may be dangerous or illegal. Further detailed information is given in this manual.



### **SWITCH OFF WHERE PROHIBITED**

Do not switch on the phone when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.



### **ROAD SAFETY COMES FIRST**

Don't use a handheld phone while driving.



### **INTERFERENCE**

All wireless phones may get interference, which could affect performance.



### **SWITCH OFF IN HOSPITALS**

Follow any regulations or rules. Switch the phone off near medical equipment.



### **SWITCH OFF IN AIRCRAFT**

Wireless devices can cause interference in aircraft.



### **SWITCH OFF WHEN REFUELING**

Don't use the phone at a refueling point. Don't use near fuel or chemicals.



### **SWITCH OFF NEAR BLASTING**

Don't use the phone where blasting is in progress. Observe restrictions, and follow any regulations or rules.



### **USE SENSIBLY**

Use only in the normal position. Don't touch the antenna unnecessarily.



### **QUALIFIED SERVICE**

Only qualified personnel may install or repair phone equipment.



### **ENHANCEMENTS AND BATTERIES**

Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.



### **WATER-RESISTANCE**

Your wireless phone is not water-resistant. Keep it dry.



#### BACKUP COPIES

Remember to make backup copies of all important data.



#### CONNECTING TO OTHER DEVICES

When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.



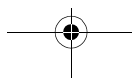
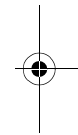
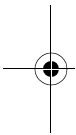
#### CALLING

Ensure the phone is switched on and in service. Enter the phone number, including the area code, then press the **Send** key. To end a call, press the **End** key. To answer a call, press the **Send** key.



#### EMERGENCY CALLS

Ensure the phone is switched on and in service. Fully extend the whip antenna. Press the **End** key as many times as needed (for example, to exit a call, to exit a menu) to clear the display. Enter the emergency number, then press the **Send** key. Give your location. Do not end the call until told to do so.



*For your safety*

## • QUICK GUIDE



<b>Make a call</b>	Fully extend whip antenna. Enter phone number, press the <b>Send</b> key.
<b>Answer a call</b>	Press the <b>Send</b> key.
<b>Answer a call with call waiting</b>	Press the talk key or <b>Answer</b> .
<b>End a call</b>	Press the <b>End</b> key.
<b>Ignore a call</b>	Press <b>Silence</b> when your phone rings.
<b>Redial</b>	Press the <b>Send</b> key twice.
<b>Adjust call volume</b>	Press the right or left scroll keys.
<b>Use the in-call menu</b>	While in a call, press the left selection key to select <b>Options</b> .
<b>Use 1-touch dialing</b>	Press and hold any key 2 through 9.
<b>Save a name and number</b>	Enter a number, press the left selection key to select <b>Options</b> , and select <b>Save</b> . Enter a name and press <b>OK</b> .
<b>Recall a name/number</b>	Press <b>Contacts</b> , select <b>Search</b> . Enter first character of name and press <b>Search</b> .
<b>Recall a name/number during a call</b>	Press <b>Options</b> , scroll to <b>New call</b> , press <b>Select</b> , press <b>Search</b> , then enter the first letter of the name to find.
<b>Check voice mail</b>	Press and hold the one key OR dial your voice mailbox number.
<b>Send a text message</b>	Press <b>Menu 01-1-1</b> . Add recipient's phone number, then press <b>Options</b> . Scroll to <b>Enter text</b> , then press <b>Select</b> . Enter the message text, then press <b>Options</b> and select <b>Send</b> .
<b>Send an e-mail message</b>	Press <b>Menu 01-1-1</b> . Add recipient's e-mail address, then press <b>Options</b> . Scroll to <b>Enter text</b> , then press <b>Select</b> . Enter the message text, then press <b>Options</b> and select <b>Send</b> .
<b>Read new message</b>	Press <b>Show</b> , then press <b>Select</b> .
<b>Reply to a message</b>	Press <b>Options</b> , select <b>Reply</b> , then select a reply option. Write the reply, press <b>Options</b> and select <b>Send</b> .
<b>Reply to an e-mail message</b>	Press <b>Options</b> , select <b>Reply</b> , then select a reply option. Write the reply, press <b>Options</b> and select <b>Send</b> .
<b>Send a business card (SMS)</b>	Recall a name from the phone book. Press <b>Details</b> , then press <b>Options</b> , select <b>Send bus. card</b> , select <b>Via text msg</b> . Enter the recipient's number or press <b>Search</b> to retrieve a number from the phone book. Press <b>OK</b> .

• **MENU SHORTCUTS**

<b>1 MESSAGES</b>		<b>6 SYSTEM</b>	
Text messages . . . . .	01-1	Roaming options . . . . .	6-1
Create message . . . . .	01-1-1	Mode . . . . .	6-2
Inbox . . . . .	01-1-2	<b>7 GAMES</b>	
Outbox . . . . .	01-1-3	Select game . . . . .	7-1
Archive . . . . .	01-1-4	Memory . . . . .	7-2
Templates . . . . .	01-1-5	Settings . . . . .	7-3
My folders . . . . .	01-1-6	<b>8 VOICE</b>	
Delete messages . . . . .	01-1-7	Voice tags . . . . .	8-1
Message settings . . . . .	01-1-8	Voice commands . . . . .	8-2
Voice messages . . . . .	01-2	Voice recorder . . . . .	8-3
Minibrowser messages . . . . .	01-3	<b>9 MINIBROWSER<sup>1</sup></b>	
<b>2 CALL LOG</b>		<b>10 ORGANIZER</b>	
Missed calls . . . . .	2-1	Alarm clock . . . . .	10-1
Received calls . . . . .	2-2	Calendar . . . . .	10-2
Dialed numbers . . . . .	2-3	Calculator . . . . .	10-3
Delete recent call lists . . . . .	2-4	Stopwatch . . . . .	10-4
Call timers . . . . .	2-5	<b>11 APPLICATIONS<sup>1</sup></b>	
Data/fax calls . . . . .	2-6	Select app. . . . .	11-1
Minibrowser calls . . . . .	2-7	Memory . . . . .	11-2
<b>3 PROFILES</b>			
Normal . . . . .	3-1		
Silent . . . . .	3-2		
Meeting . . . . .	3-3		
Outdoor . . . . .	3-4		
Pager . . . . .	3-5		
<b>4 SETTINGS</b>			
Call settings . . . . .	4-1		
Phone settings . . . . .	4-2		
Time settings . . . . .	4-3		
Display settings . . . . .	4-4		
Enhancement settings . . . . .	4-5		
Security settings . . . . .	4-6		
Network services . . . . .	4-7		
Restore factory settings . . . . .	4-8		
<b>5 GALLERY</b>			
View folders . . . . .	5-1		
Add folder . . . . .	5-2		
Delete folder . . . . .	5-3		
Rename folder . . . . .	5-4		

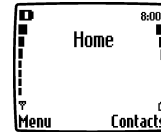
<sup>1</sup> Menu options may not be visible, based on your service provider's requirements.



Welcome

## 2 Welcome

Congratulations on the purchase of your Nokia mobile phone. Nokia recommends that you read this chapter before you use your new phone.



### • UNDERSTAND WIRELESS NETWORK SERVICES

Your service provider's wireless network may be equipped to provide special features or functions for use with your Nokia phone. These features are called network services and may include some of the following:

- Voice mail and voice privacy
- Call waiting, call forwarding, and caller ID
- Text messages
- Ability to block or send your own caller ID
- News and information services
- Selected Internet access services

#### Sign up with a service provider

Before you can take advantage of your service provider's network services, you must sign up with a wireless service provider and subscribe to these services. Your service provider will make available descriptions of its services and instructions for using them.

Wireless service providers may differ from each other in certain ways. For example, some networks may not support special language-dependent characters. Contact your service provider regarding your service needs.

### • LEARN ABOUT ACCESSIBILITY SOLUTIONS

Nokia is committed to making mobile phones easy to use for all individuals, including those with disabilities. Nokia maintains a Web site that is dedicated to accessibility solutions. For more information about phone features, enhancements, and other Nokia products designed with your needs in mind, please visit the following Web site:

[www.nokiaaccessibility.com](http://www.nokiaaccessibility.com)

Your Nokia phone is equipped with a universal 2.5 mm enhancement jack that can be used to connect any cellular ready or cellular compatible TTY/TDD device's cable to your phone.

- **CONTACT NOKIA**

When you need help, the Nokia Customer Care Center can provide information about Nokia products. Please refer to the following table for more information on how to contact Nokia.

Customer Care Center, USA	Customer Care Centre, Canada
Nokia Mobile Phones 7725 Woodland Center Blvd., Suite #150 Tampa, Florida 33614 Telephone: 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) Fax: 1-813-249-9619 TTY/TDD Users Only: 1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)	Nokia Products Ltd. 601 Westney Road South Ajax, Ontario L1S 4N7 Telephone: 1-888-22-NOKIA (1-888-226-6542) Fax: 1-905-427-1070

If you ever need to call Nokia Customer Care, Nokia Customer Interaction Center, or your wireless service provider, you will need to provide specific information from your phone's label.

#### Your phone's label

The label inside the phone's back cover (under the battery) contains important information about your phone -- model, type and electronic serial numbers (ESN). Nokia recommends that you record this information on the title page. Do not remove or deface the label. When you call, have the phone and enhancement and this information available: phone model number, electronic serial number (ESN), and your ZIP code.

- **REGISTER YOUR PHONE**

Make sure to register your phone at [www.warranty.nokiausa.com](http://www.warranty.nokiausa.com) or 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) so that we can serve your needs better if you should call the Nokia Customer Care Center or have your phone repaired.

- **E-NEWSLETTERS**

When you register your phone, you can sign up for Nokia's e-newsletter *Nokia Connections*. You will receive tips and tricks on using your phone, enhancement information, and special offers.

- **CONTACT YOUR SERVICE PROVIDER**

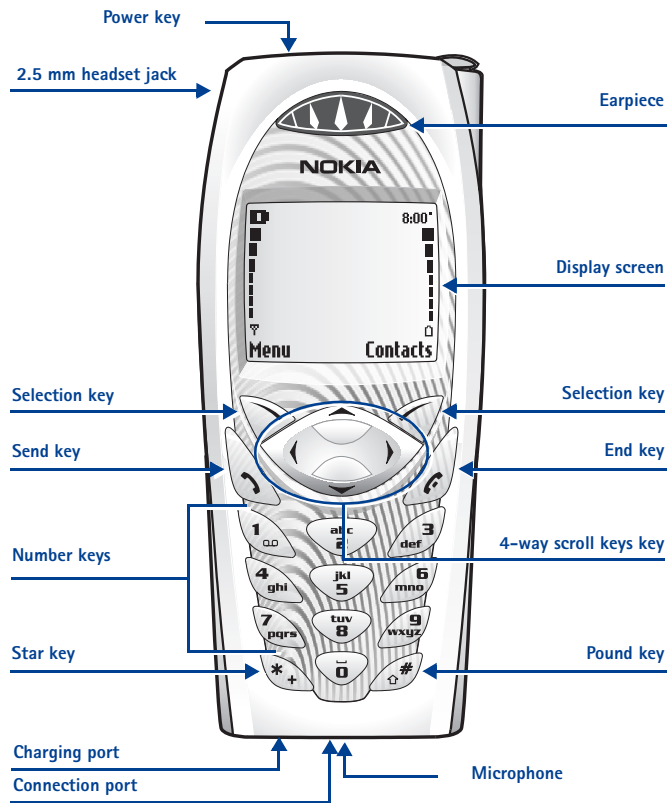
Some service providers preprogram their customer support number into the phone. Press and hold the two key (or the key that your service provider instructs you to use) for two seconds to automatically dial their customer support number. If the service provider determines the problem is Nokia-related, the representative will direct you to the Nokia Customer Care Center (USA) or Nokia Customer Interaction Centre (Canada).



**Note:** This one-key feature may not be available on all systems. Contact your service provider for availability.

### 3 About your phone

This section gives you a brief introduction to your phone and provides you with quick steps for making, answering, and managing your calls. The rest of this guide user provides complete details on phone use.



## • ANTENNAS

Your phone has three antennas:

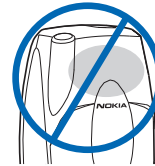
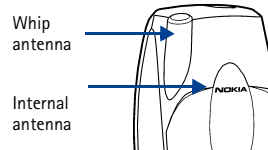
- Internal antenna is always active.
- Whip antenna is active when fully extended.

The GPS antenna is also internal and is activated when placing emergency calls or when is selected from the **Location info sharing** feature. For more information on **Location info sharing**, see "GPS (Location info sharing)" on page 58.

Do not touch either antenna unnecessarily when the phone is switched on.

Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed.

While in a call, hold the phone to your ear, placing your finger tips on the Nokia badge at the mid-center of the back cover (located below the antenna area on the back of your phone).

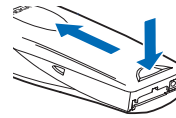


## • BATTERY

### Install the battery

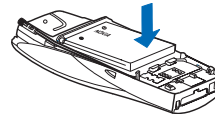
 **Warning:** Use only the BLC-2 battery in this Nokia phone.

- 1 Remove the back cover.
- 2 Insert the battery with the label side up and the metal battery contacts aligned with the contact prongs on the phone.
- 3 Replace the cover by sliding it carefully over the whip antenna downward until you hear a click.




### Charge the battery


- 1 Connect the charger to an AC wall outlet.
- 2 Connect the lead from the charger to the charging port located on the bottom of the phone.
- 3 Disconnect the charger from the phone and AC outlet when the indicator bar stops scrolling.

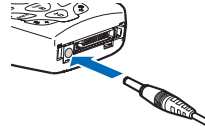


The battery can accept approximately an additional hour of additional charge. The message **Battery Full** displays.


 **Note:** For best performance, charge the battery for 24 hours before you use the phone. The charging time depends on the charger and battery you use.

*About your phone*

 **Important:** Do not leave the battery connected to a charger for more than 72 hours, since prolonged maintenance charging could shorten its lifetime.

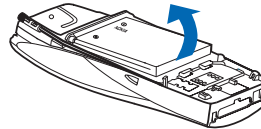


### Remove the battery

 **Warning:** Use only your hands to remove the battery. Do not puncture, burn or use any objects that may damage the phone or the battery. Please recycle the battery, or dispose of the battery properly.

Make sure the phone has been turned off for ten seconds.

- 1 Remove the back cover of the phone.
- 2 Place your index finger in the space at the bottom of the battery, and press toward the top of the phone.
- 3 Take out the battery.




### Important battery information

- Recharge your battery only with a charger approved by Nokia.
- You can switch the phone on and use it for calls while the battery is charging.
- If the battery is completely discharged, it may take a few minutes for the battery indicator to appear on the screen.
- If you switch the phone on after fully charging, the message **Battery full** displays momentarily.
- Charging time depends on the charger and battery used. Please see "Battery information" on page 76, for more information.
- If the battery has become completely discharged, you may need to recharge it for a few minutes before you can make or receive calls.


### Prolong battery life

A battery lasts longer and performs better if you fully discharge it from time to time. To discharge your battery, leave your phone switched on until the battery drains completely. *Ignore any messages to recharge your battery and let the battery completely discharge.*

 **Important:** Do not attempt to discharge the battery by any means other than those just described.

### • SWITCH YOUR PHONE ON OR OFF

To switch your phone on or off, press and hold the power key (located on the top of the phone) for two seconds.

 **Warning:** Do not switch on the phone when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

- **CHECK THE START SCREEN**

The start screen is the phone's display when no calls are in progress, and there are currently no menu or phone book entries displayed.

You can easily return to the start screen from any location (other than an active call) simply by pressing the **End** key.

- **USE THE SELECTION KEYS**

Note the two selection keys beneath the screen. The function of these keys is determined by the word shown above them on the screen.



For example, pressing the left selection key when the word **Menu** appears above it shows the first of many menus. Scroll through the menus using the up scroll and down scroll keys.

Likewise, pressing the right selection key when **Contacts** appears above it displays the phone book menu.

- **USE THE SCROLL KEY**

Note the four-way scroll key in the center of the phone, beneath the screen. The function of this key is to scroll through the different menus and lists within the phone. Scroll left to decrease volume or to go directly to the **Create** menu. Scroll right to decrease volume or to go directly to the **Calendar** menu.



- **LEARN ABOUT THE KEYS**

The following table contains a summary of how the various keys on your phone work.

Key	Description
	<b>Power:</b> Press and hold to switch the phone on or off. Pressing this key momentarily displays a list of profiles that can be selected. <b>Power</b> key also displays menu while using Minibrowser.
Send key	<b>Send:</b> Press the <b>Send</b> key to make a call to the name or number shown on the screen or to answer a call. Pressing this key when not in a call (or when not in the menu or phone book) displays a list of recently dialed numbers.

## About your phone

Key	Description
<b>End key</b>	<b>End:</b> Press the <b>End</b> key to end a call, to silence the ring from an incoming call, or to exit the phone book or menus completely. Used as <b>Back</b> key in Minibrowser.
<b>0 through 9</b>	<b>Number:</b> Use keys <b>0–9</b> to enter numbers and letters. Press and hold <b>1</b> to dial your voice mailbox. Press and hold <b>0</b> to launch the minibrowser.
<b>#</b>	<b># key:</b> Press the <b>#</b> key to change case of text, or to enable or disable predictive text input.
<b>*/+</b>	<b>* key:</b> Press the <b>*</b> key to enter special characters (for example, punctuation) or access special characters menu.
<b>Ⓚ</b>	<b>Power:</b> Press and hold to switch the phone on or off. Pressing this key momentarily displays a list of profiles that can be selected. Power key also displays menu while using Minibrowser.
<b>0 through 9</b>	<b>Number:</b> Use keys <b>0–9</b> to enter numbers and letters. Press and hold <b>1</b> to dial your voice mailbox. Press and hold <b>0</b> to launch the minibrowser.

- MAKE AND ANSWER CALLS**

Use the following table as a quick reference for making and answering calls.

Task	Instructions
<b>Make a call</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Fully extend the whip antenna when placing or receiving calls. Enter the number using the keypad (include area code as needed).</li> <li>2 Press the <b>Send</b> key.</li> <li>3 Hold the phone as you would any other telephone, with the ear piece over your ear and the microphone near your mouth.</li> </ol>
<b>Answer a call</b>	When your phone rings, press the <b>Send</b> key.
<b>End a call</b>	Press the <b>End</b> key to terminate the active call.
<b>Reject a call</b>	Press the <b>End</b> key to silence the ring when you don't want to answer a call.
<b>Keyguard</b>	To avoid accidental calls, press left selection key then <b>*</b> key to lock your keypad.
<b>Unlock keypad</b>	To unlock the keypad, press <b>Menu</b> then the <b>*</b> key.

- MEMORY USE**

In your phone, **Calendar Notes** and **Java Applications** share a common pool of memory (storage capacity). When either of these features are used, there is less available memory for the other feature which is also dependent on shared memory. This is especially true with heavy use of some features. If your use of a feature takes all of the shared memory, your phone may display a message saying **Memory full**. To proceed, you would need to delete some of the information or entries from these features to make additional memory space available.

For example, entering 250 calendar notes may consume significant shared memory. Consequently, if you attempt to download a Java midlet into your phone, a message saying **Memory Full** may appear. To proceed, you would need to delete some of the items/information occupying the memory.

## • VIEW HELP SYSTEM

Your phone provides brief descriptions of menu options. To view help texts:

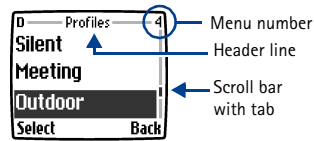
- 1 Scroll to a menu or submenu option.
- 2 Wait about 15 seconds. A short message appears, describing the option and what it does.
- 3 Use the scroll up and scroll down keys as needed to scroll through the text.

Press **Menu 4-2-5** to turn the phone's help system on or off.

## • BROWSE PHONE MENUS

Your phone's menu system displays choices you can make to change settings on your phone or gives you access to various phone features. Your phone has 10 menus, plus the phone book menu (**Contacts**). Each menu can contain several levels of submenus.

A **header line** appears at the top of your screen when in the phone book or while navigating the menus. The header line provides you with a reminder of the phone book entry you are working with, or serves as a reminder of the menu or submenu with which you are working.



A **scroll bar** appears on the right side of the screen when you scroll through the main menu. A **tab** on the bar gives you a visual indication of your relative position in the menu structure.

The **menu number** is located at the top of the scroll bar.

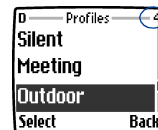
### Scroll through menus

- 1 At the start screen, press **Menu**, then scroll through the menus using the scroll up and scroll down keys.
- 2 Press **Options**, **Select**, or **OK**, pressing the selection key for the option you want.
- 3 Use scroll and selection keys to navigate menus; press the **End** key to return to start screen.

### Use menu shortcuts

Menus and options are numbered so that you can jump directly to the option you use frequently. The numbers appear in the top right corner of the screen and show your location in the menu.

- 1 Press **Menu**.
- 2 Within three seconds, press **3-4-1** (**Profiles > Outdoor > Select**).





About your phone

- **PHONE BOOK MENU**

From the start screen, press **Contacts**. The following phone book options are available:

Menu	Menu (cont'd.)
<b>Search</b>	<b>Voice tags</b>
<b>Add new</b>	Playback
<b>Edit name</b>	Change
<b>Delete</b>	Delete
One by one	<b>Own number</b>
Delete all	<b>Caller groups</b>
<b>Add number</b>	Family <sup>a</sup>
<b>Options</b>	Rename group
Scrolling view	Group ringing tone
Name list	Group logo
Name+number	Group members
Memory status	Remove name
<b>1-touch dialing</b>	Add name
View number	VIP
Change	Friends
Delete	Business
	Other

a. Menu options for VIP, Friends, Business, and Other are identical to Family options.

## 4 Phone setup

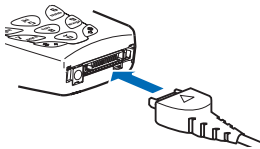
Your sales package may include the HDB-4 headset for handsfree communications. You can make, answer, and end calls as usual with the headset connected. The headset fits over your ear and the microphone hangs at the side of your head. When using this headset you can speak at a normal volume.

### Connect the headset

- 1 Plug the headset jack into the bottom of your phone.
- 2 Wrap the device around ear.

You can use the HDB-4 button to answer or end a call, or activate voice dialing or voice commands.

You can also use the **Send** key to answer or the **End** key to end calls.



### Adjust the volume


Adjustments to the ear piece volume can only be made during a call by pressing the scroll right key to increase volume or the scroll left key to decrease volume.

### Adjust the brightness

You can make the screen brighter or darker by pressing **Menu 4-2-6**.







Press the scroll right key or the scroll left key to adjust the brightness. Press **OK** to confirm your changes.

## 5 Text entry

 **Warning:** Do not switch on the phone when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

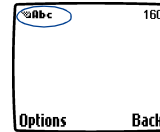
You can enter letters, numbers, and special characters from the phone's keypad when you use the phone book, calendar, and text messaging or while you browse the Internet. There are two text entry methods: traditional text entry and predictive text input.

You have four modes available for entering information, based on the type of data you're entering (phone book, organizer notes or text messages):

Mode	The phone shows	Use for
ABC   	sentence or title case (first letter uppercase) all uppercase letters all lowercase letters	Entering contacts, numbers or addresses in phone book Entering notes in Calendar Writing a text message
123 	number entry.	Entering numbers
Special characters 	special characters list	Entering punctuation or special characters
Predictive text 	in combination with ABC mode indicators.	Writing SMS text messages or calendar notes


- WRITE WITH ABC AND 123 MODES**


A status indicator in the upper left corner of your screen shows what mode you are using to enter information into your phone (phone book, calendar, or text messaging). The following table lists the characters you can use enter text and numbers from your keypad:



Key	Characters	Key	Characters
1	. , '?!"1	7	P Q R S 7
2	A B C 2	8	T U V 8
3	D E F 3	9	W X Y Z 9
4	G H I 4	0	Space, 0, return
5	J K L 5	*/+	Special characters menu
6	M N O 6	#	Changes letter case or mode.


Pressing a key repeatedly cycles you through all of that key's options. To enter a letter, press the appropriate key repeatedly until the desired letter appears. Continue this process until the word or name is completed.

 **Note:** If the next letter in the word you're entering is on the same key, wait two to three seconds for the cursor to advance, then enter the new letter, or press the **0** key to advance the cursor.

 **Important:** Your phone's language settings may affect the characters associated with your phone's keypad.

For example: to enter the name "Albert":

Press the two key	<b>A</b>
Press the five key three times	<b>l</b>
Press the two key two times	<b>b</b>
Press the three key two times	<b>e</b>
Press the seven key three times	<b>r</b>
Press the eight key	<b>t</b>

 **Note:** Default mode is sentence case where first letter of a name or sentence is automatically capitalized. Phone book default mode is title case where each word is capitalized.

#### OTHER OPTIONS

- **Delete mistakes**—If you make a mistake, press **Clear** to delete one character to the left. Press and hold the **Clear** key to speed up the erasing process.
- **Enter a space**—After you complete a word or name, press the **0** key to enter a space.
- **Change letter case**—Press the pound key to switch between the text entry modes or from uppercase and lowercase letters.
- **To start a new line**—Press the **0** key three times.

#### Enter numbers

Your phone automatically switches to 123 mode when entering a number into your phone book. When in ABC mode, you can insert numbers using any of the following methods:

- Press and hold the pound key for two seconds to switch to 123 mode, then press the desired number keys. Press and hold the pound key again to return to ABC mode.
- Press and hold the desired number key until the number appears on the display.
- Press the desired key repeatedly until the desired number appears.

#### Enter punctuation/other characters

You can enter punctuation, special characters, and symbols for text messages, notes, phone book entries, or Internet browsing.


You can add punctuation or special characters by these methods:

- Press the one key repeatedly in ABC mode to cycle through the most common punctuation marks and special characters.



*Text entry*

- Press the \* key to display the characters and scroll to highlight the desired character, then press **Select**.

 **Important:** Some networks may not support all language-dependent characters.

**Use special characters in phone numbers**

You can enter certain special characters in the phone numbers you save. Press the \* key repeatedly to cycle through the four special characters available for phone numbers.

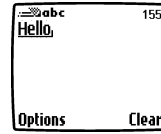
- \* This character sends command strings to the network. Contact your service provider for more information.
- + This character is used to link a 1-touch dialing location to the number currently being entered.
- p This character creates a pause that occurs when the phone dials a number. Numbers entered to the right of this character are automatically sent as touch tones after a second pause.
- w This character causes the phone to wait for you to press **Send**.

• **WRITE WITH PREDICTIVE TEXT**

Predictive text input enters text quickly. Predictive text uses a highly compressed database (or dictionary) of common words and tries to anticipate the word you are entering.

Watching predictive text guess a word can be confusing, so you should disregard the screen until you enter all characters.

Example: To write "Nokia":




What you press	What you see
Press the six key - N	<b>O</b>
Press the six key - o	<b>On</b>
Press the five - k	<b>Onl</b>
Press the four key - i	<b>Onli</b>
Press the two key - a	<b>Nokia</b>

## KEYS AND TOOLS FOR PREDICTIVE TEXT

Key	Description
2 - 9	Use for text entry. Press each key only once per letter. Press and hold the key to enter the number.
*/+	If the underlined word is not the word you intended, press this key repeatedly until the word you want appears. Press and hold this key to display a list of punctuation and special characters.
Spell	If the word entered isn't recognized, <b>Spell</b> appears above the left selection key. Press <b>Spell</b> , enter the desired word, then press <b>Save</b> .
Clear	Press once to delete the character to the left of the cursor. Press and hold to delete characters faster.
0	Press once to accept the word and add a space. Press and hold to enter a zero.
#	Press and hold to enter <b>123</b> mode. Enter the desired number, then press and hold again to return to predictive text.
1	Press once to add a period. Press 1 repeatedly to view other punctuation marks. Press once to add a punctuation mark that predictive text converts to an apostrophe. Press and hold to enter the numeral 1.
#	Press to switch between sentence case, lowercase, or uppercase modes or to switch to the above modes without predictive text.

### Turn on predictive text input

You can turn on predictive text input from the **Options** menu while writing a text message. Once enabled, predictive text is available to all features that support it.

 in the screen's upper left corner indicates predictive text is active.

#### ENABLE PREDICTIVE TEXT (QUICK METHOD)

While creating a new text message or calendar note, press and hold the **Options** key for two seconds. The message **T9 prediction on** is displayed and the English language dictionary is enabled (or the most recently selected dictionary).

Text entry

### Turn off predictive text input

While creating a new text message, press and hold the **Options** key for two seconds, -OR-

- 1 Press **Options**, scroll to **Predictive text** and press **Select**.
- 2 Scroll to **Prediction off**, then press **Select**.

### • TIPS FOR PREDICTIVE TEXT


#### Check a word

When you've finished writing a word and the word is correct as shown:

- Press the **0** key to confirm the word and enter a space. Continue with the next word. -OR-
- Insert a punctuation mark, then press the **0** key for a new sentence.

If the displayed word is not correct:

- Press the **\*** key repeatedly until the correct word appears, then press the **0** key to confirm your choice and continue. -OR-
- Press **Options**, scroll to **Matches**, then press **Select**. Scroll to the correct word and press **Use**.
- Press the **0** key to confirm the word and enter a space.

 **Tip:** When you enter punctuation at the end of a sentence, the phone switches to sentence case. The first letter of the next word automatically appears in uppercase.

#### ADD TO THE DICTIONARY

When your word is not in the dictionary, the left selection key becomes **Spell**.

- 1 Select **Spell** and enter the word using standard text entry.
- 2 Press **Save** to insert the correct word (and to save it to the dictionary).

#### INSERT NUMBERS AND SYMBOLS

The procedure for entering numbers with predictive text and standard text entry is the same. Please see "Enter numbers" on page 16.

The procedure for entering symbols with predictive text and standard text entry is the same. Please see "Enter punctuation/other characters" on page 16.

#### WRITE COMPOUND WORDS

- 1 Write the first part of the compound word, and press the scroll down key to accept that part.
- 2 Write the last part of the compound word. Press the **0** key to enter the word.

## 6 Contacts (Phone book)

You can save up to 500 entries (contacts and associated numbers) in your phone book. The phone's memory is capable of storing multiple numbers for each name (home, business, mobile, etc.), as well as text information (postal address, e-mail address, or note).



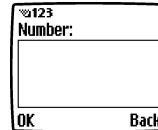
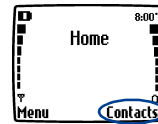
**Note:** The amount of detail stored for each entry may affect the total number of entries available.

### • SAVE CONTACTS AND NUMBERS

To save contacts and numbers in your phone book. Follow these steps:

#### SAVE A NUMBER AND NAME (USING PHONE BOOK MENU)


- 1 Press **Contacts**.
- 2 Scroll to **Add new** and press **Select**.
- 3 Enter the name and press **OK**.
- 4 Enter the area code and phone number, then press **OK**.



### • RECALL CONTACTS AND NUMBERS

There are several ways to recall phone book entries. Once you locate the desired name and number from the phone book, you can perform any of the following tasks: call the number, edit or add information to the selected phone book entry, or delete the entry.

From the start screen, recall a phone book entry as follows:

- Press the scroll up or scroll down keys to display the phone book entries. Press repeatedly to scroll through the list of contacts.
-  **Tip:** When viewing the list of contacts, enter the first few letters of the desired entry. The phone book automatically jumps to that section of the phone book.
- Press **Contacts**, select **Search**, enter the first few letters of the entry, then press **Search**.

### • USE PHONE BOOK MENUS

The phone book has several menu options from which you can choose. These options appear when you press **Contacts**. Use the scroll keys to move to the option you want to use.

Option	Description of function
<b>Search</b>	Allows you to search for a specific phone book entry
<b>Add new</b>	Allows you to add a new contact to your phone book
<b>Edit name</b>	Allows you to edit the name of a phone book entry
<b>Delete</b>	Allows you to delete phone book entries one by one or all at once



*Contacts (Phone book)*

Option	Description of function
<b>Add number</b>	Allows you to add a phone number to an existing contact
<b>Options</b>	Displays a list of phone book options, including phone book memory status and scrolling view.
<b>1-touch dialing</b>	Allows you to assign phone book entries to any of the 8 speed dialing locations
<b>Voice tags</b>	Allows you to create and manage voice tags for voice dialing
<b>Own number</b>	Displays your phone number(s)
<b>Caller groups</b>	Allows you to organize phone book entries into groups and categories and assign special ringing tones and graphics to the group

**Displaying the phone book**

Your phone book's information can be displayed in two different ways:

- **Name list**—Entries displayed as a list of contacts.
- **Name+number**—Name and default number displayed.

When viewing the phone book, use the scroll up or scroll down to move through the phone book entries.

**Change phone book view**

- 1 Press **Contacts**, scroll to **Options**, then press **Select**.
- 2 Select **Scrolling view**, then scroll to the view option you want.
- 3 Press **OK** to confirm your choice.

- **EDIT A NAME OR NUMBER**

You can edit a phone book entry at any time.

- 1 Locate the phone book entry you wish to edit.
- 2 Press **Details**, then press **Options**.
- 3 Scroll to **Edit name** or **Edit number** and press **Select**.
- 4 Edit the name or number, then press **OK**.

- **ADD A NUMBER TO A PHONE BOOK ENTRY**

There are several ways to add additional numbers to an existing phone book entry. Your phone's memory book can store up to five numbers per entry.

Once you choose to add a number, you can assign one of the following **number types** for the additional numbers: **General**, **Mobile**, **Home**, **Work**, or **Fax**.



### From the phone book

- 1 Press **Contacts**, scroll to **Add number**, then press **Select**.
- 2 Scroll to the entry you wish to modify, then press **Add no.**
- 3 Scroll to the category (**General, Mobile, Home, Work, or Fax**), then press **Select**.
- 4 Enter the number and press **OK**.

### From the start screen

- 1 Enter the phone number using the keypad, then press **Options**.
- 2 Scroll to **Add to name**, then press **Select**.
- 3 Scroll to the desired phone book entry, then press **Add**.
- 4 Scroll to the desired number type and press **Select**.

### By recalling the name

- 1 Locate the phone book entry you wish to edit.
- 2 Press **Details**, then press **Options** again.
- 3 Scroll to **Add number**, then press **Select**.
- 4 Scroll to the desired number type and press **Select**.
- 5 Enter the number and press **OK**.

### Change the number type

When you create a new phone book entry, your phone automatically assigns the **General** number type to the new number. You can use the **Options** menu to change the number type.

- 1 Recall the name from the phone book.
- 2 Press **Details**, then scroll to highlight the number you want to modify.
- 3 Press **Options**, scroll to **Change type**, then press **Select**.
- 4 Scroll to the number type you would like, then press **Select**.

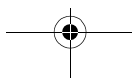
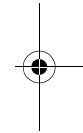
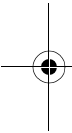


**Important:** If you plan on using Nokia PC Suite to synchronize your phone book and your PC's PIM (Personal Information Manager) application, make sure all phone numbers are assigned the correct number type. PC Sync uses this information to synchronize contacts correctly between phone and PC.

### Learn about primary number

If a phone book entry contains multiple numbers, the number entered when the phone book entry was created is designated as the **primary number**. When you highlight a phone book entry and press the **Send** key, your phone dials the primary number.

Consider designating the number you dial most often (for phone book entries containing multiple numbers per name) as the primary number.



#### CHANGE PRIMARY NUMBER

Any phone number can be designated the primary number.

- 1 Recall the phone book entry you want to modify.
- 2 Press **Details**, then scroll to the number you want to set as the primary number.
- 3 Press **Options**, scroll to **As primary no.**, then press **Select**.

#### • DELETE STORED CONTACTS AND NUMBERS

You can delete a number from a phone book entry, delete all details of a contact, or delete the entire contents of your phone book. Once you delete information, it cannot be recovered.

##### DELETE A NUMBER

- 1 Recall the phone book entry you want to modify.
- 2 Press **Details**, then scroll to the number you want to delete.
- 3 Press **Options**, scroll to **Delete number**, then press **Select**, then **OK**.

##### DELETE ENTIRE PHONE BOOK ENTRY


- 1 Highlight the phone book entry you want to delete, then press **Details**.
- 2 Press **Options**. Scroll to **Delete**, then press **Select**.
- 3 Press **OK** to delete the phone book entry (including all details).

##### DELETE THE ENTIRE PHONE BOOK

- 1 Press **Contacts**, scroll to **Delete**, then press **Select**.
- 2 Scroll to **Delete all** and press **Select**.
- 3 When you see the message **Are you sure?**, press **OK**.
- 4 Enter your security code, then press **OK**. For more information on the security code, see "Security code" on page 55.

#### • ADD OTHER INFORMATION TO A PHONE BOOK ENTRY

Once you have created a contact, you can add an e-mail address, a mailing address, or a note to that contact.

 **Note:** Text information can only be added to existing contacts. For example, you cannot create a new contact with only an e-mail address.

- 1 Recall the phone book entry you want to modify.
- 2 Press **Details**, then press **Options** again.
- 3 Scroll to **Add details**, then press **Select**.
- 4 Scroll to the type of information you are adding (**E-mail**, **Street addr.**, etc.), then press **Select**.
- 5 Enter the information, then press **OK**.
- 6 Press the **End** key to return to the start screen.



## • USE CALLER GROUPS

You can group phone book entries with similar attributes into *caller groups*: **Family**, **VIP**, **Friends**, **Business**, and **Other**. Each group has two user-defined attributes: *Group Name* and *Group Tone*.


### Assign phone number to a caller group

- 1 Recall the desired phone book entry, then press **Details**.
- 2 Scroll to the desired phone number, then press **Options**.
- 3 Scroll to **Caller groups**, then press **Select**.
- 4 Scroll to the desired caller group (for example **Family**), then press **Select**.

### Edit caller group options

You can edit various aspects of a caller group.

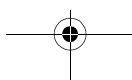
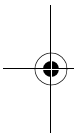
#### SETTING A RINGING TONE AND GRAPHIC FOR A CALLER GROUP

- 1 Press **Contacts**.
  - 2 Scroll to **Caller groups** and press **Select**.
  - 3 Scroll to one of the **caller groups** and press **Select**.
  - 4 Scroll to one of the following functions and press **Select**.
    - **Rename group**—Enter the new name for the caller group and press **OK**.
    - **Group ringing tone**—Scroll to the desired tone and press **OK**. **Default** is the tone selected for the currently selected profile.
    - **Group logo**—Choose to turn the group logo on or off for the selected caller group.
    - **Group members**—Press **Select** to view group members. To add or remove a member, press **Options**, then select **Add name** or **Remove name**.
-  **Note:** If you selected **Send graphic**, enter the recipient's phone number or recall it from phone book and press **OK**. Check with your service provider for availability of this feature.


## • CHECK MEMORY STATUS

You can check the percentage of your phone's memory which is dedicated to the phone book, that is in use and the percentage that remains available.

- 1 Press **Contacts**.
- 2 Scroll to **Options**, then press **Select**.
- 3 Scroll to **Memory status** and press **Select**.



## 7 Call log


 **Warning:** Do not switch on the phone when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

Your phone keeps a log (record) of call-related information including phone numbers and call times.



Before your phone can log missed or received calls properly:


- 1 You must have a subscription to caller ID service from your service provider.
- 2 Your phone must be turned on and in a digital service area.
- 3 The caller did not choose to block his/her caller ID.
- 4 Your phone's time and date must be set.

 **Note:** If the incoming call has caller ID blocked, the number cannot be recorded in the call log. If you try to view the call log, the message **No new numbers** is displayed.

### • CHECK MISSED, RECEIVED, OR DIALED CALLS

Your phone records information about the 60 most recently missed, received, and dialed calls (20 entries for each type of call). To view call log entries:

- 1 Press **Menu 2 (Call log)**, then scroll to the desired call type (**Missed calls**, **Received calls**, or **Dialed numbers**), then press **Select**.
- 2 Use the scroll up and scroll down keys to view the missed, received, or dialed calls. Scroll to the desired entry, then press **Options**.

 **Note:** If the phone number recorded by the call log matches a number stored in your phone book, the name of the phone book entry is displayed.

### View call log options

The table below contains a list of options available for all call log entries.

Option	Description
<b>Call time</b>	Shows the time when the call was missed, received or placed
<b>Send message</b>	Allows you to write and send a text message to numbers listed in the call log
<b>View number</b>	Displays the phone number when call log entry matches a number found in your phone book
<b>Use number</b>	Allows you to edit the number shown on the screen
<b>Save</b>	Saves the number in your phone book
<b>Add to name</b>	Adds the number to an existing phone book entry
<b>Delete</b>	Removes the number from the call log
<b>Call</b>	Redials the displayed number

## Use call log shortcuts

### MISSED CALLS

When you miss calls, the message **Missed calls** appears on the screen along with the number of calls missed.



**Important:** You are notified of missed calls only if your phone was turned on and you are in a digital service area.



**Note:** If you chose the **Forward if not answered** option in **Call Forwarding**, your phone treats these forwarded calls as missed calls.

### DIALED NUMBERS

You can view the list of dialed calls without having to access the **Call log** menu. From the start screen:

- 1 Press the **Send** key to display the most recently dialed call.
- 2 Use the scroll up or the scroll down keys to view the other call log entries.
- 3 Press the **Send** key again to redial the number or press **Options** to work with the selected call log entry.

- **DELETE RECENT CALL LISTS**

Your phone's **Call log** uses **call lists** to store numbers of incoming, outgoing, and missed calls. Use the **Delete recent call lists** menu to delete the log of phone numbers dialed, received, or missed.

The **All** option clears all numbers in all lists, whereas the other options clear only the numbers associated with that list.



**Caution:** This operation cannot be undone. Clearing the **Dialed numbers** call list clears the list of dialed calls accessed by pressing the **Send** key.

- 1 Press **Menu 2-4 (Call log > Delete recent call lists)**.
- 2 Use the scroll up or the scroll down keys to highlight the desired option: **All**, **Missed**, **Dialed** or **Received**.
- 3 Press **Select** to confirm your selection.

- **USE CALL TIMERS**

Your phone uses **call timers** to track the amount of time you spend on each call. You can review phone use by checking the phone's call timers.



**Important:** The actual time invoiced for calls by your service provider may vary, depending upon network features, rounding-off for billing, and so forth.

#### ACCESS THE VARIOUS CALL TIMERS:

- 1 Press **Menu 2-5 (Call log > Call timers)**.
- 2 Use the scroll up or the scroll down keys to move through these options:

Option	Description
<b>Duration of last call</b>	Displays elapsed time of the last call you made
<b>Duration of received calls</b>	Displays total time for all incoming calls

## Call log

Option	Description
Duration of dialed calls	Displays total time for all outgoing calls
Duration of all calls	Displays sum total for all incoming and outgoing calls
Life timer	Shows the time used for all calls for the life of the phone. This option cannot be reset.
Clear timers	Clears (deletes) all call timers except Life timer

- **TURN ON A CURRENT CALL TIMER**


Your phone can display a call timer showing elapsed time of the current call. When the call is completed, the timer displays the call length.


- 1 Press **Menu 2-5-1-1** (Call log > Call timers > Duration of last call > Show call time on display).
- 2 Scroll to **On** and press **OK**.

After a call ends, press any key to clear the current call time.

- **CLEAR CALL TIMERS**

- 1 Press **Menu 2-5-6** (Call log > Call timers > Clear timers).  
The Security code field appears.
- 2 Enter your security code and press **OK**.

 **Caution:** This action cannot be undone.

 **Tip:** If you use call timers to log the time spent on calls, record the information from call timers before you clear them.

- **DATA TIMERS (DATA/FAX AND MINIBROWSER)**

The call log records and displays the length of digital data/fax calls, as well as meters the amount of data transferred during data/fax calls. The call log also records this same information when you use the Minibrowser to access the wireless Internet.

#### Access data-related call timer

- Access data/fax call timers: Press **Menu 2-6** (Call log > Data/fax calls)
- Access minibrowser call timers: Press **Menu 2-7** (Call log > Minibrowser calls)

#### Data-related call timer options


The following call timer options are available for data/fax and browser calls:

- **Last sent (or received) data/fax** - amount of data displayed in kilobytes (KB)
- **All sent (or received) data/fax** - amount of data displayed in KB
- **Duration of last data/fax call** - length of time spent on last data call or browser session.
- **Duration of all data/fax calls** - running total of all calls.
- **Clear all data/fax logs** - clears all timers and data logs.


#### Minibrowser timer options

The available options for the minibrowser call timers are similar to those listed above for data/fax calls.

## 8 Voice mailbox

 **Warning:** Do not switch on the phone when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

Voice mail is a feature that enables those who call you to leave a voice message, in the event you are unable to answer your phone. Using your phone in conjunction with your service provider's voice mail system, you can retrieve your messages at any time.

 **Note:** Dualband/triband is a network dependent feature. Check with your local service provider to subscribe to and use this feature.





- **STORE YOUR VOICE MAILBOX NUMBER**

Before you can retrieve any voice messages, you need to store your voice mailbox number in your phone:

- 1 Press **Menu 01-2-3** (Messages > Voice messages > Voice mailbox number).
- 2 Enter your voice mailbox phone number, then press **OK**.

Your voice mailbox number can be up to 32 digits long.


 **Note:** If your phone number changes, you may need to re-enter your voice mailbox number.

 **Tip:** You can store your voice mailbox password and/or PIN number as a part of your voice mailbox number. For more information, please see "Save touch tones as a phone book entry" on page 52.

- **SET GREETINGS**

Voice greetings may vary in different wireless systems. If you need information about how to record your greeting, contact your service provider.

- **LISTEN TO YOUR VOICE MESSAGES**

 **Note:** The way you retrieve your voice messages varies, depending on your service provider. Call your service provider if you have any questions.

### LISTEN TO MESSAGES WHEN NOTIFIED

If your phone plays an alert tone and **New voice message** is displayed, press **Listen** and follow the prompts. If you'd rather listen to your messages later, press **Exit**.

### LISTEN TO MESSAGES LATER

- From the start screen, press and hold the one key for two seconds.


-OR-

- Press **Menu 01-2-1** (Messages > Voice messages > Listen to voice messages).

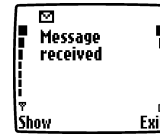
The message **Calling voice mailbox** appears on the screen. Follow the audio prompts from the voice mail system to review your messages.





## 9 Text messages

 **Warning:** Do not switch on the phone when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

You can use the **Messages** menu (Menu 1) and Short Message Service (SMS) to read, write and send text messages to another phone in your network. You may also be able to use the Minibrowser's e-mail feature to send text messages to phones in other networks.




 **Important:** When sending SMS messages, your phone may display the words **Message Sent** (where service is available). This is an indication that the message has been sent by your phone to the SMS network. This is not an indication that the message has been received at the intended destination. For more details about SMS services, check with your service provider.

 **Note:** This function can be used only if it is supported by your network operator or service provider. Only devices that offer compatible e-mail features can receive and display messages. It may require a separate subscription.

### • WRITE A TEXT MESSAGE

You can use the **Messages** menu to create and send text messages to another mobile phone in your network, to another mobile phone in another network, or to an e-mail recipient. You can also save a draft of your message in the **Outbox** folder for later use.


#### Create and send a text message

 **Important:** Use this method when sending a message to recipients in the same wireless network. If the recipient has a different service provider, you may need to send the message as an e-mail (see "Create and send an e-mail message" on page 31).

1 From the start screen, press **Menu**, then press **Select**.

2 Select **Text messages**, then select **Create message**.

3 Select either **Text** (up to 160 characters) or **Numeric page** (phone number only).

 **Note:** The ability to send a numerical page may be dependent on your wireless network. Please contact your service provider for more information on text messaging in your area.

4 Scroll to **Add number**, then press **Select**.

5 Enter the phone number of the recipient, then press **OK**.

OR

Press **Search**, highlight the desired number stored in your phone book, then press **Select**.

6 Press **Options**, scroll to **Enter text**, then press **Select**.

7 Enter your message.

A character counter appears in the upper right-hand corner of the display. This phone supports 160 character SMS messages.

8 To send the message, press **Options**, then select **Send**.

**USE OTHER OPTIONS**

You may use the following as a shortcut for sending a new text message:

- 1 Enter the recipient's phone number, then press **Options**.
- 2 Scroll to Send message, then press **Select**. Continue the creation process as described above.

**View message options**

The table below lists several options available while creating a text message. To view these options, press **Options** at the text entry screen.

Option	Description
Send	Sends the current text message to the recipient(s)
List recipients	Allows to you add or remove recipients to the message
Settings	Allows you to mark a message as urgent, to request a delivery receipt or to specify a callback number
Save message	Saves the current message to the desired folder
Clear screen	Clears the screen of all text and characters
Exit editor	Used to return to the Messages menu
Insert name	Used to insert a phone book entry into the text message
Insert number	Used to insert a phone book number into the text message
Use template	Adds text from a template to the current message
Insert word, Edit word	Allows you to insert a word not found in the dictionary or edit a word then add it to the dictionary
Insert symbol	Used to enter punctuation or special characters into the current text message
Predictive text	Allows you to enable or disable predictive text entry. Also used to select language of dictionary used
Matches	Displays a list of other options for the word currently displayed by predictive text

- **USE MESSAGE TEMPLATES**

Templates are short, prewritten messages which can be inserted into new text messages.

- 1 Create a new text message as described in steps 1-6 in the section, "Create and send a text message" on page 29.
- 2 To use a template, press **Options**, scroll to **Use template**, then press **Select**.
- 3 Scroll to one of the available templates:

"Please call"	"I am late. I will be there at"
"I'm at home. Please call"	"See you in"
"I'm at work. Please call"	"See you at"
"I'm in a meeting, call me later at"	"Sorry, I can't help you on this."
"Meeting is canceled."	"I will be arriving at"

- 4 Press **Select** to enter the text into your new message.
  - 5 Complete the process described earlier to send your message.
- You can also create a new message while browsing the Templates folder.
- 1 Press **Menu 01-1-5 (Messages > Text messages > Templates)**.
  - 2 Scroll to the desired template, then press **Select**.
  - 3 Press **Options**, then select **Edit** to modify the message or **Use number** to select a recipient.
  - 4 From the message options list, select **Send** to send your message.

- **LEARN ABOUT E-MAIL TEXT MESSAGES**

You can also use the Messages menu to write and send text messages to a person's Internet or corporate e-mail account or to phones in other networks.

#### Create and send an e-mail message

Use the same procedure for creating and sending e-mail messages as found in the section, "Write a text message" on page 29. However, select **Add e-mail**, then enter the e-mail address (or press **Search** and recall an e-mail address stored in your phone book).


#### Messages to phones in other networks

Most service providers can route e-mail messages to your phone (appearing as text messages). The following show examples of how your phone's e-mail address may appear:


```
2135551234@myserviceprovider.com
username@serviceprovider.com
2135551234@mobile.myserviceprovider.com
```

Sending messages outside your service provider's network with traditional text messaging can be difficult. However, you can send a text message as an e-mail to phones outside your service provider's network (the recipient's phone must be able to receive e-mail text messages).

Follow the instructions, "Write a text message" on page 29 but select **Add e-mail**. Enter the e-mail address associated with the recipient's phone number (or press **Search** and recall the e-mail address stored in your phone book).

 **Important:** This feature may require subscription to special services. Check with your service provider for information and for your phone's e-mail address.




## • RECEIVE TEXT MESSAGES

When you receive a text message, the  indicator and the text: **(#) Message(s) received** appears on the screen (where # is the number of new messages received).

- 1 Press **Show** to read the message or press **Exit** to view it later.
- 2 While reading the message, press **Options** to view the list of message options, then press **Select** to choose the desired option.

### READ MESSAGES LATER

- 1 Press **Menu**, then select the **Messages** menu, then **Text messages**.
- 2 Scroll to **Inbox**, then press **Select**.
- 3 Scroll to the desired message, then press **Select** to read the message.

 **Note:** The  icon in front of the message header indicates the message has not been read.  in front of the message header indicates you have already viewed the message.


## • RESPOND TO A TEXT MESSAGE

You have several options when reading a text message. Press **Options** to display the choices:

Option	Description
Delete	Deletes the current message
Reply	Allows you to reply to the current message
Use number	Captures phone number in the message (or from the message sender) with the option to <b>Save</b> (as new phone book entry), <b>Add to name</b> , <b>Send message</b> , or <b>Call</b>
Save	Saves current message to Archives folder
Forward	Use to forward current message to another user
Rename	Used to rename existing message title as seen in the message list
Edit	Used to edit message before saving or forwarding

*Text messages*

Option	Description
<b>Use Web link</b>	Captures the URL in the message and allows you to go directly to that site (via the Minibrowser) or to save it as a bookmark
<b>Save address</b>	Captures an e-mail address (or the sender of an e-mail text message)
<b>Move</b>	Used to move message to user-defined folder

 **Note:** Some options may not be visible. For example, **Use Web link** appears only when a URL is in the SMS message.

- **REPLY TO A MESSAGE**

You can reply to a text message by a traditional text message or by an e-mail message. The message origin or the sender's wireless network affects how you reply to the message.

#### Replying via SMS


- 1 While viewing a message, press **Options**.
- 2 Scroll to **Reply** and press **Select**.
- 3 Scroll to one of the following reply types and press **Select**:
  - **Empty screen**—gives you an empty text buffer
  - **Original text**—includes original message in the reply message
  - **Template**—allows you to select a template from the **Templates** folder
  - **Standard answer templates** (including: **See you in**, **See you at**, **Sorry, I can't help you on this.**, **I will be arriving at**, **Please call**, **I'm at home**, **I'm at work**, **I'm in a meeting**).
- 4 After you write your reply, press **Options**, then select **Send**.

A copy of all sent messages (up to the memory limit) remain in your Outbox, unless you turn this feature off in **Message settings**.

Press **Back** to return to the Messages menu, or press the **End** key to return to the start screen.

#### Replying to an e-mail message

Use the methods described above for replying to SMS messages sent from an e-mail address.

 **Note:** If the incoming e-mail message is improperly formatted, you may be required to re-enter the e-mail address by pressing **Options**, and then selecting **Add e-mail**.

- **DELETE MESSAGES**

You can erase individual messages or the contents of a folder. You can delete older or unwanted messages to free up memory for new messages.

The **Messages** menu has these delete options:



- **All read**—deletes all read messages from all folders (unread messages in **Inbox** remain intact)
- **Inbox**—deletes read messages in this folder (unread messages remain intact)
- **Outbox**—deletes all messages in this folder
- **Archive**—deletes all messages in this folder

### Erasing messages in the message folders


- 1 At the start screen, press **Menu 01-1-7 (Messages > Text messages > Delete messages)**.
- 2 Highlight the folder whose contents you want deleted and press **OK**.
- 3 Enter your security code (if prompted) and press **OK**.

### Erasing individual text messages

- 1 From the **Inbox**, **Outbox**, or **Archive** folder, highlight the message you wish to delete.
- 2 Press **Options**, scroll to **Delete** and press **Select**.
- 3 Press **OK** to confirm your choice.

### Forward a message

You can forward any incoming text messages, whether they were sent as traditional text messages or as e-mail messages. You can forward a message to a single user or to a list of users.

 **Tip:** When forwarding a message to multiple users, your recipient list can contain both phone numbers and e-mail addresses.

- 1 While viewing a message, press **Options**.
- 2 Scroll to **Forward** and press **Select**.
- 3 Select **Add e-mail** or **Add number**, then address the message.  
For multiple recipients, press **Options** again, and add e-mail addresses or phone numbers.
- 4 Press **Options**, scroll to **Send**, then press **OK**.

To edit the forwarded message, select **Edit text** from the options menu before sending the message.

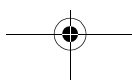
### View a message's settings

You can assign the following settings from the message's **Options** menu:

- **Urgent**—sends the message marked *urgent* and appears in recipient's **Inbox** with higher priority than other messages
- **Deliv. note**—lets you know when your message has been delivered
- **Callback no.**—includes your number (or a number you enter or recall from the phone book) in the body of the message

### ASSIGN MESSAGE OPTIONS

- 1 After entering text, press **Options**. Scroll to **Settings** and press **Select**.
- 2 Scroll to the desired setting, then press **Mark**.






*Text messages*

- 3 Press **Done**, then press **Yes** to save changes to your message.
- 4 Scroll to **Send**, then press **Select** (or select a different menu option).

**Learn about message memory**

Messages are stored in the following locations:

- **Inbox** - stores new messages and read messages
- **Outbox** - saves copies of all sent messages or messages waiting to be sent (in the event the network is temporarily unavailable)
- **Archive** - used to file read messages and sent messages for long-term storage

A blinking  icon indicates the text message memory is full. You can receive, save, or send messages, until you delete older messages from your **Inbox**, **Outbox**, or **Archive**.

• **MESSAGE SETTINGS**

Specify several settings that affect the overall way your phone handles text messaging. Use (**Menu 01-1-8**) to configure the following:

- **Sending options** - used to specify normal or urgent priority, request delivery note, or specify that a callback number be sent automatically.
- **Other settings** - used to specify the font size in which messages will be displayed. Also used to configure how your phone automatically handles incoming messages when your **Inbox** or **Outbox** are full, and saving copies of sent messages automatically.

• **ORGANIZE TEXT MESSAGES USING FOLDERS**

You have several options for storing and organizing your text messages. The following pages explain further about the various folder options.

- **Inbox** - Text messages you receive remain stored in your **Inbox** until you delete them or move them to the **Archive** folder.
- **Outbox** - Messages that can't be sent immediately can be saved so you can come back to it later. Your phone stores the message in the **Outbox**.

If you try to send a text message and the network is unavailable, the message is saved in the **Outbox**.

**WORK WITH MESSAGES SAVED IN THE OUTBOX**


- 1 From the **Text messages** menu, scroll to **Outbox** and press **Select**.
- 2 Scroll to the desired message, then press **Select**.
- 3 Press **Options**, then press **Resend** (or **Edit** if the message was a saved draft).

From this point, you have several options, including:

- Select **Edit message** and continue working with the message.
- Scroll to **Add e-mail**, **Add number**, or **Add list** to add additional recipients.
- Scroll to **Send**, then press **Select** to send the message.



## 10 Personalization

 **Warning:** Do not switch on the phone when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

- **LEARN ABOUT PROFILES**

A **profile** refers to a group of settings you can use to customize the way your phone works. You can use existing profiles or you can customize a profile to suit your own preferences. You can customize: ringing options, vibrating alert, ringing tones, volume, keypad, screen saver, welcome note alert tones and warning tones.



Your phone has five profiles: **Normal** (default), **Silent**, **Meeting**, **Outdoor**, and **Pager**.

- **SELECT A DIFFERENT PROFILE**

**QUICK METHOD**

- 1 Press the power key briefly.
- 2 Use the scroll keys to highlight the profile you want to use, and press **OK** to select a profile.

**USE PROFILES MENU**

- 1 Press **Menu 3 (Profiles)**.
- 2 Scroll to the profile you want to use, then press **Select**.
- 3 Press **Select** again to choose the highlighted profile.

- **CUSTOMIZE A PROFILE**

- 1 Press **Menu 3 (Profiles)**.
- 2 Scroll to the profile you want to customize, then press **Select**.
- 3 Scroll to **Customize**, then press **Select**.



**Set ringing options**


You can choose how your phone rings to notify you of incoming calls. This setting does not affect text message alert tones.

- 1 From a profile's **Customize** menu, scroll to **Ringing options**, then press **Select**.
- 2 Scroll to one of the ringing options described below, then press **Select**.


Option	Description
<b>Ring</b>	The phone rings normally.
<b>Ascending</b>	Ringing volume begins softly, then increases in volume if the phone is not answered.
<b>Ring once</b>	The phone rings once to indicate an incoming call.




Option	Description
<b>Beep once</b>	The phone beeps once to indicate an incoming call.
<b>Silent</b>	The phone makes no sound.

 **Important:** The **Silent** or **Beep once** ringing option disables any melody you may choose. To hear a ringing tone while editing, make sure a different ringing option is selected.


Your phone can vibrate, indicating an incoming call (in addition to playing a ringing tone). Enabling a vibrating alert while selecting the **Silent** option causes your phone only to vibrate on incoming call.

 **Important:** The phone does not vibrate when connected to or placed in a charging device.

 **Important:** If you choose **Off**, no keypad tones are heard. The **Silent** profile automatically turns keypad tones off.

### Set a ringing tone

A **ringing tone** is the melody your phone plays when you receive a call. You can set the ringing tone to a specific sound effect, or to a melody. Your phone has two types of ring tones. It can store MIDI tones and buzzer tones.

 **Important:** The **Silent** or **Beep once** ringing option disables any melody. To hear a ringing tone while editing, make sure one of the other ringing options is selected.

- 1 From a profile's **Customize** menu, scroll to **Ringing tone** and press **Select**.
- 2 Scroll through the options and listen until you hear a tone you want and press **Select**.

### Set ringing volume

You can set the default ringing volume for incoming calls and alert tones.

- From a profile's **Customize** menu, scroll to **Ringing volume** and press **Select**.
- Scroll to an option and listen. When you hear the ringing volume you wish to use, press **Select**.

### Wallpaper

You can set your phone to display a background picture (wallpaper) on the start screen. Wallpaper is only shown when the phone is in idle state. Some pictures are pre-saved in the graphics folder of the **Gallery** menu. You can also transfer images with PC Suite from your PC and then save them in the **Gallery**. Your phone supports JPEG, GIF, TIFF, BMP, and PNG formats.

#### SELECT WALLPAPER

- 1 Press **Menu 4-4 (Settings > Display settings)**, then Select **Wallpaper**. After a brief pause, **On**, **Off**, and **Change image** appear in the display.
- 2 Select **Change image** from the list of options to activate wallpaper.
- 3 Use the scroll keys to browse the image gallery. When you arrive at the image of your choice, press **Options**, scroll to **Set as wallpaper**, and press **Select**.
- 4 If **Replace current wallpaper?** appears in the display, press **OK**. A message appears in the display confirming your selection.

### ACTIVATE/DEACTIVATE WALLPAPER

- 1 Press **Menu 4-4 (Settings > Display settings)** and select **Wallpaper**. After a brief pause, **On, Off,** and **Change image** appear in the display.
- 2 Scroll to **On** or **Off** and press **Select**.


### Color schemes

You can change the color of some display components in your phone, such as indicators and signal bars.

- 1 At the start screen, press **Menu 4-4-2 (Settings > Display settings > Color schemes)**. After a brief pause, a list of color schemes appear in the display.
- 2 Scroll to the color scheme of your choice and press **Select**. A message appears in the display confirming your selection.


### • SCREEN SAVER

This option allows you to use as a screen saver when your phone is in the idle mode. The screen saver will be a digital clock which indicates the current time saved in your phone clock, and it is displayed on half of the screen.

 **Note:** Your phone enters idle mode only when no activity is taking place.

### Customize screen saver

The screen saver can be customized by adjusting the **Timeout** and **Maximum time** settings.

 **Tip:** To minimize impact on battery performance, use longer Timeout settings and/or shorter Maximum time settings.

### ADJUST TIMEOUT SETTINGS

The Timeout setting allows you to determine how long the phone must be in idle mode before the screen saver is activated. The default timeout setting for screen saver is 2 minutes.


To adjust this setting:


- 1 Press **Menu 4 (Settings)**.
- 2 Scroll to **Display settings** and press **Select**.
- 3 Scroll to **Screen saver timeout** and press **Select**.
- 4 Select **30 seconds, 2 minutes** and **Other**. The minimum value for **Other** is 5 seconds and the maximum value is 60 minutes.

### • GALLERY

You can save pictures and ringing tones to folders in the gallery, or create folders of your own and save them there. You can download images and tones via Nokia PC Suite.



 **Note:** This feature uses shared memory. Please see "Memory use" on page 11 for more information.

 **Note:** Your phone must be switched on to use this function. Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

## Open the Gallery

At the start screen, press **Menu 5 (Gallery)**. After a brief pause, the submenus in the following table appear in the display.

Option	Function
<b>View folders</b>	Explore the folders in the gallery menu. See "View folders" in the following section for more info
<b>Add folder</b>	Add a folder of your own
<b>Delete folder</b>	Delete a folder you've created
<b>Rename folder</b>	Rename a folder you've created

### View folders

- 1 At the start screen, press **Menu 5-1 (Gallery > View folders)**, and then press **Select**. A list of folders appear in the display.
- 2 Scroll to a folder, such as **Graphics** or **Tones** and press **Open**.
- 3 Scroll through the list of graphics or tones, and press **Options**. Press **Select** to activate the option or to enter its submenu.


Option	Function
<b>Open</b>	Open the selected file; in the Tones folder, this option is named <b>Play</b>
<b>Delete</b>	Delete the selected file
<b>Move</b>	Move the file to another folder
<b>Rename</b>	Rename the selected file
<b>Set as wallpaper/ Set as ring tone</b>	Set the graphic as wallpaper. In the Tones folder, this option is <b>Set as ringing tone</b> ; the tone is applied to profile in use
<b>Details</b>	View details of the file, such as the name, time and date the file was created
<b>Sort</b>	Sort the files according to date, type, name, or size

### • RENAME PROFILES


You can rename any profile except **Normal**. You may want to use your own name for a profile. When you select this profile, your name appears on the start screen.

- 1 Press **Menu 3 (Profiles)**.
- 2 Scroll to the desired profile and press **Select**.
- 3 Select **Customize**, scroll to **Profile name** and press **Select**.
- 4 Enter the new name and press **OK**.



 **Note:** You cannot rename the **Normal** profile.

### Select and customize an enhancement profile

 **Note:** You must have an enhancement (such as a loopset) attached to your phone prior to selecting the **Enhancement settings** menu.

To select and customize profiles for use with the headset, handsfree device (car kit), loopset, and TTY/TDD:

- 1 Press **Menu 4-5 (Settings > Enhancement settings)**.
- 2 Scroll to one of the following Enhancement profiles and press **Select**: Handsfree, Headset, Loopset, or TTY/TDD.

#### HANDSFREE

For Handsfree, scroll to an option and press **Select** to enter the submenu and modify the settings.

- **Default profile**—Choose the profile to be activated automatically when your phone is connected to a car kit.
- **Automatic answer**—Calls are answered automatically after one ring when your phone is connected to a car kit. Scroll to **On** or **Off** and press **Select**.
- **Lights**—Choose to keep the phone lights always on or to shut off automatically after several seconds. Scroll to **On** or **Automatic** and press **Select**.

#### HEADSET

The **Default profile** and **Automatic answer** options are your available choices. Please refer to "Handsfree" for more information.

#### LOOPSET


The **Default profile** and **Automatic answer** options are available. Please refer to "Handsfree" for a description of these options. In addition, the following option is available:

**Use loopset**—Enable use of the LPS-4 mobile inductive loopset. Scroll to **Yes** or **No** and press **Select**.

#### TTY/TDD

The following options are available. Scroll to the option of your choice and press **Select** to enter the option's submenu and modify its settings.

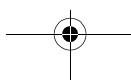
**Use TTY/TDD**—Enable the use of a TTY/TDD device. Scroll to **Yes** or **No** and press **Select**.

 **Note:** If the loopset is enabled, you'll be asked to disable the loopset before enabling TTY/TDD. Press **Yes** to disable the loopset (thus enabling TTY/TDD). Press **No** to leave the loopset enabled.

### • TIMED PROFILES

To activate a profile for a specific amount of time (up to 24 hours), you can utilize the **Timed** setting.

- 1 Press **Menu 3 (Profiles)** and scroll to the desired profile.




- 2 Scroll to **Timed** and press **Select**.

Set the expiration time (for example: 5:30 pm). When the timed profile expires, the previous profile is reactivated.

- **DOWNLOAD A RINGING TONE**

Your phone has predefined ringing tones and can store new ringing tones (sent from an Internet Web site as an SMS or created/downloaded using Nokia PC Suite). The predefined ringing tones include MIDI ringing tones.

 **Note:** Buzzer tones can be sent via SMS, but MIDI tones cannot.

When your phone receives a new ringing tone, it displays **Ringing tone received**.


- 1 Press **Options**, then choose **Playback**, **Save**, or **Delete**.
- 2 Press **OK**.

If you choose to save the ringing tone, it is in the ringing tone list available when you customize a profile (see "Customize a profile" on page 36).

You can use Nokia PC Suite's PC Composer to create new tones and send them to your phone through the DKU-5 data cable (available as an enhancement). For more information, please refer to the *Nokia PC Suite User Guide and PC/PDA Connectivity Guide*.

- **SET THE DISPLAY LANGUAGE**

You can set your phone to display these languages: English, French, Spanish or Russian.


 **Note:** Some languages may vary due to regional differences. All of these languages may not be available in your phone.

- 1 Press **Menu 4-2-1** (**Settings > Phone settings > Language**).
- 2 Scroll to the language you want to use and press **Select**.

- **SET THE CLOCK**

Your phone contains a real-time clock that can be set two different ways: the clock can use the time and date information provided by the wireless system or the time can be set manually.

The clock will display the current time and date on the start screen. You can also choose to hide the clock if you prefer. Please see "Displaying or hiding the clock" on page 42."

 **Note:** Your phone has an alarm clock. For more information, see "Use the alarm clock" on page 60.

### Manually setting the clock

- 1 Press **Menu 4-3-1** (**Settings > Time settings > Clock**).
- 2 Scroll to **Set the time**, then press **Select**.
- 3 Enter the current time, then press **Select**. For example, to enter 7:30, enter 0730.
- 4 Scroll to **am** or **pm**, then press **Select**.

## Selecting time format

- 1 Press **Menu 4-3-1** (**Settings > Time settings > Clock**).
- 2 Scroll to **Time format**, then press **Select**.
- 3 Scroll to either **24-hour** or **am/pm**, then press **Select**.

## Allowing the network to set the clock

- 1 Press **Menu 4-3-3** (**Settings > Time settings > Auto update of date and time**).
- 2 Scroll to **On** (or **Confirm first**), then press **Select**.



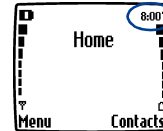
**Important:** If you use the **Auto update of date and time** option while outside your digital network, you may be prompted to enter time manually (see above). Network time will replace the time and date when you re-enter your digital network.



**Note:** If your battery has been removed or has drained outside the digital network, you may be prompted to enter your own time (once the battery is replaced/recharged, and you're still outside of the digital network).

## Displaying or hiding the clock

- 1 Press **Menu 4-3-1** (**Settings > Time settings > Clock**).
- 2 Depending on the current settings, either **Hide clock** or **Show clock** is highlighted.
- 3 Press **Select**.



## • CUSTOMIZE THE WELCOME SCREEN

You can set your phone to display a brief message each time you switch on your phone. The message can include your name or a reminder and can be up to 44 characters long.

### Create a startup message

- 1 Press **Menu 4-2-3** (**Settings > Phone settings > Welcome note**).
- 2 Enter the text of the startup message (using traditional text entry).
- 3 Press **Options**, then select **Save**.




## • LEARN ABOUT VOICE COMMANDS

The voice command feature provides handsfree operation of certain menu options and commands. Just like voice dialing, you must create a voice "tag" for the commands you want to use (please read "Assign a voice tag to a phone number" on page 49 for detailed information on voice tags).


The following is a list of menu options for use with voice commands:

Option	Description
<b>Profiles</b>	Used to switch between the available profiles ( <b>Normal</b> , <b>Silent</b> , <b>Meeting</b> , <b>Outdoor</b> , and <b>Pager</b> )
<b>Voice mailbox</b>	Used to access your voice messages
<b>Recorder</b>	Used to start recording a memo
<b>Call log</b>	Used to access the Call log menu


### Create a voice tag for a menu option

 **Important:** Please see "Important notes about voice tags" on page 49 for more information on creating voice tags.

- 1 Press **Menu 8-2 (Voice > Voice commands)**.
- 2 Scroll to the menu option you wish to tag, then press **Select**.
- 3 Press **Options**, then select **Add command**.
- 4 Press **Start**. After the tone sounds, speak the voice tag clearly into the microphone.

The phone replays then saves the recorded tag. The  icon appears next to commands which have voice tags assigned.

### Use a voice command

 **Warning:** Do not use voice command in an emergency situation. In emergencies, stress causes changes in your voice, which may keep the phone from recognizing your voice command.

- 1 At the start screen, press and hold **Contacts** for one to two seconds. A tone is heard and **Please speak now** is displayed.
- 2 After the tone, clearly speak the voice tag that you recorded previously into the microphone.


The only other option for initiating a voice command is to press the headset button momentarily at the start screen. The alert tones plays through the headset.

Speak the voice tag into the headset microphone. The voice tag will playback through the headset to confirm your choice.


### Work with voice tags


You can listen to an existing voice tag, rerecord a voice tag, or delete an existing tag.

- 1 Press **Menu 8-2 (Voice > Voice commands)**.
- 2 Scroll to the menu option you wish to tag, then press **Select**.
- 3 Press **Options**, scroll to either **Playback**, **Change**, or **Delete**, and press **Select**.

 **Note:** If you chose **Change**, press **Start** to record again. The new tag replaces the old.

## 11 Advanced features

 **Warning:** Do not switch on the phone when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

 **Note:** Some in-call options are network services features. Please contact your service provider for information and availability.

This chapter describes advanced calling features such as conference calling, call waiting, and calling cards. Not all the features described here are available in all wireless network systems.

### • VIEW IN-CALL OPTIONS


You can use certain features during a call. These **in-call options** cannot be used at all times.

- 1 To access an option during a call, press **Options**.
- 2 Scroll to one of the following options, then press **Select**:

Option	Description
<b>Mute/End mute</b>	Used to disable or enable the microphone. If mute is selected, <b>End mute</b> is displayed. These options affect any enhancements connected to the phone (headset, car kit).
<b>New call</b>	Used to initiate a new call while in a call (call-waiting and three-way calling).
<b>End all calls</b>	Used to end all active calls (call-waiting or three-way calling).
<b>Touch tones</b>	Used to enter a touch tone string (series of tones) manually or search for a string.
<b>Contacts</b>	Used to view phone book. Press <b>Back</b> to close phone book and return to call.
<b>Menu</b>	Used to display main menu

### • USE CALL FORWARDING

When you use **call forwarding**, your network redirects incoming calls to another phone number. Using this feature helps to prevent missing important phone calls.

 **Important:** Call forwarding is a network-dependent feature and may not work the same in all networks. Contact your service provider for availability and for your network's feature codes.

#### Learn about call forwarding feature codes

Your network requires separate codes to activate and cancel various types of call forwarding. Your service provider can give you with the feature codes for these network services.



*Advanced features*


When you store the codes in your phone, they are sent automatically to the network when you select a call forwarding option. Your phone can store the following type of feature code:

Feature code type	Description
<b>Forward all calls</b>	Forwards all incoming calls to the number you specify
<b>Forward if busy</b>	Forward incoming calls when you're in a call
<b>Forward if not answered</b>	Forwards incoming calls to another number when you are unable to answer
<b>Forward if out of reach</b>	Forwards incoming calls to another number when you're out of the network or when the phone is switched off
<b>Forward all data calls</b>	Forwards all incoming data calls to the number you specify
<b>Cancel all call forwarding</b>	Cancel any and all call forwarding options you may have set

**Store a feature code**

- 1 Press **Menu 4-7-5 (Settings > Network services > Network feature setting)**. The **Feature code** field appears after a few seconds.
- 2 Enter the feature code your service provider gave you (example \*90 for activating **Forward if busy**), then press **OK**.
- 3 Press **Select** when **Call forwarding** is displayed.
- 4 Scroll to the type of forwarding that matches the feature code you entered (example: **Forward if busy**), then press **Select**.
- 5 Select **Activate**.

The **Activate** feature code is now stored in your phone, and you are returned to the **Feature code** field. Continue entering other feature codes (example \*900 to cancel **Forward if busy**), or press the **End** key to return to the start screen.

 **Important:** Once you enter a network feature code successfully the feature becomes visible in the **Network services** menu.

**Activate/cancel call forwarding**

After you store the correct feature codes, you can activate (or cancel) call forwarding as follows:

- 1 Press **Menu 4-7-2 (Settings > Network services > Call forwarding)**.
- 2 Scroll to the desired call forwarding option, then press **Select**.
- 3 Highlight **Activate** and press **Select**.
- 4 Enter the number to which you want your calls forwarded (or press **Search** to recall a number from the phone book), and press **OK**.
- 5 Press Your phone calls the network to activate (or cancel) the feature you've requested. The network sends a confirmation note when the feature is activated (or cancelled) successfully.



## • USE CALL WAITING

This network service lets you receive an incoming call when you're already in a call. When you receive an incoming call, your phone displays the caller's phone number (or the caller's entry in your phone book). The phone also beeps, notifying you of the incoming call.

To Answer a waiting call, Press the **Send** key (or press **Answer**) to place the current active call on hold automatically and answer the new call.


To Switch between the two calls, accepting the waiting call puts the your first caller on hold. To put the second caller on hold and reconnect with the first caller, press the **Send** key.

To end the active call, simply allow the other party to hang up; the call on hold then becomes the active call. OR:

- 1 Press the **End** key to terminate the active call.
- 2 The network redials with the call on hold. Answer the call as any normal incoming call.

## • MAKE A CONFERENCE CALL

You can talk to two people at the same time. Conference calling is a network-dependent feature.

 **Note:** Check with your service provider to make sure this service is available in your network.

- 1 Make a call to the first participant. When you're ready to place a call to the next party,
- 2 Press **Options**, then press **New call**.
- 3 Enter the number and press the **Send** key (or press **Search** to recall number from **Contacts**).
- 4 Press the **Send** key again to connect both parties.
- 5 To end the call, press the **End** key. This action disconnects both parties.

### End calls

To end a conference call, press the **End** key. Or you can also press **Options**, then select **End all calls**.

### Disconnect second party


While all three parties are connected, pressing the **Send** key to disconnect the second caller and keep the first call active.

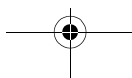
### Disconnect first party

To disconnect the first party and remain connected to the second party, have the first party terminate the call.


## • SEND OWN CALLER ID WHEN CALLING

You can block caller ID when you call someone (your number will not be displayed on their caller ID). This feature may only be effective when calling a number equipped with caller ID.

 **Note:** This feature is available only when supported by the wireless network and may not function if you are roaming.



*Advanced features*

 **Important:** This feature works on a call-by-call basis. You must enable this feature each time you want to block the sending of your own number to the recipient's caller ID.

**Store the feature codes**

Before you can use the **Send own caller ID when calling** feature, you must store the feature codes for activating this feature. Once the code is stored in your phone, it is sent automatically to the network when you select this option from your phone's menu.

- 1 Press **Menu 4-7-5 (Settings > Network services > Network feature setting)**. The **Feature code** field appears after a few seconds.
- 2 Enter the feature code your service provider gave you (example \*67 for activating **Send own caller ID when calling**), then press **OK**.
- 3 Select **No** to assign the activation code.

**Place a call without sending your number**


- 1 Press **Menu 4-7-4 (Settings > Network services > Send own caller ID when calling)**.
- 2 Scroll to **No**, then press **Select**.
- 3 Enter a phone number, then press **OK**. Press **Search** to recall a number from the phone book. The phone automatically inserts the feature code into the dialing string and dials the phone number. The person you're calling cannot see your phone number on their caller ID.

- **USE AUTOMATIC REDIAL**

At times you may not be able to place a call (for example: due to the high volume of traffic on the wireless network). When the wireless network is busy or unavailable, select **Automatic redial** to retry the call.

- 1 Press **Menu 4-1-2 (Settings > Call settings > Automatic redial)**.
- 2 Scroll to **On** and press **Select**.

If the system is busy, your phone makes three additional call attempts. If you want to stop the automatic redial process before the last attempt, press the **End** key.

 **Important:** This feature does not automatically retry a number.

- **CALLING CARD**

If you wish to use a calling card for long distance calls, you must first save your calling card information into your phone. Your phone is equipped to handle up to four calling cards.

**Saving calling card information**

- 1 Press **Menu 4-1-7 (Settings > Call settings > Calling card)**.
- 2 Enter your security code, then press **OK**.
- 3 Scroll to one of the four memory locations, then press **Options**.
- 4 Scroll to **Edit**, then press **OK**.


5 Select **Dialing sequence**. Scroll to one of the following sequence types, then press **Select**.

Dialing sequence	Use for cards that require you to:
Access number + phone number + card number	Dial 1-800 access number, phone number, then card number (+ PIN if required)
Access number + card number + phone number	Dial 1-800 access number, card number (+ PIN if required), then phone number
Prefix + phone number + card number	Dial the prefix (numbers that must precede the phone number) and phone number you want to dial, then card number (+ PIN if required)

6 Enter the required information (access number or prefix and card number). Press **OK** to confirm your entries.

7 Press **OK** to save your changes.

8 Scroll to **Card name**, then press **Select**. Enter the card name, then press **OK**.

 **Note:** This procedure might not work with all calling cards. Please look at the back of your calling card or contact your long distance company for more information.

### Choosing a calling card to use

Use **Menu 4-1-7 (Settings > Call settings > Calling card)** to select a calling card to use. You will be required to enter your security code.

### Making calling card calls

After you have saved your calling card information in your phone, you can make a call using your calling card.

- 1 Enter the phone number, including any prefix (such as **0** or **1**) that your calling card may require when you make a calling card call. See your calling card for instructions.
- 2 Press and hold the **Send** key for a few seconds until your phone displays **Card call**.
- 3 Your phone displays **Wait for tone, then press OK**. When you hear the tone or system message, press **OK**.
- 4 Your phone displays **Wait for tone, press OK again**. When you hear the tone or system message, press **OK**.


## • VOICE DIALING

You can dial up to 25 of your phone book's stored numbers using the voice dialing feature. Before you can place a call using voice dialing, you must first assign a voice tag to the number. Before using voice dialing, note that:

- Voice tags are not language dependent. They are dependent on the speaker's voice.
- Voice tags are sensitive to background noise. Record them and make calls in a quiet environment.
- When recording a voice tag or making a call by saying a voice tag, hold the phone in the normal position near to your ear.

*Advanced features*

- Very short names are not accepted. Use long names and avoid similar names for different numbers.


 **Important:** You must say the name exactly as you said it when you recorded it. This may be difficult in, for example, a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances.


### Assign a voice tag to a phone number

You must record a voice tag (up to two seconds) for a phone number before you can use the voice dialing feature to dial it.

#### ADD A VOICE TAG TO A PHONE BOOK ENTRY


- 1 At the start screen, press the scroll up or the scroll up keys. Scroll to the desired phone book entry, and press **Details**.
- 2 Scroll to the phone number you want to tag and press **Options**.
- 3 Scroll to **Add voice tag** and press **Select**. (The phone displays **Press Start, then speak after the tone**).
- 4 Press **Start** and after the tone, speak the voice tag clearly into the phone's microphone.

 **Note:** Your phone informs you if recording is not successful. Press **OK** to try again or **Back** to return to phone book.


The message **Voice tag saved** is displayed upon completion of the recording process. The  icon next to a phone number denotes that a voice tag exists for this number.

#### IMPORTANT NOTES ABOUT VOICE TAGS

- The recording process stops automatically; pressing **Quit** aborts the recording attempt.
- Unique tags are recognized more accurately. Consider using first and last name or first name, last name, and number type (for example, mobile, home, work, etc.) when tagging a number. For example, John Smith, work.
- Avoid pauses or silence as you record the voice tag.
- If the voice tag memory is full, the phone displays **Delete an existing voice tag?** Press **OK**, scroll to locate a tag to delete, then press **Delete**.
- Deleting a phone number deletes any associated voice tags.


 **Warning:** Do not use a voice tag for dialing emergency numbers. In emergencies, stress causes changes in your voice, which may keep the phone from recognizing your voice command.

### Dialing a number using voice dialing

 **Note:** You must say the name exactly as you said it when you recorded it.

- 1 At the start screen, press and hold **Contacts** for two seconds. A tone is heard and **Please speak now** is displayed.
- 2 After the tone, clearly speak the voice tag that you recorded previously into the microphone.



 **Note:** If the voice tag is not recognized by the phone (or if you fail to speak a tag within three seconds after the tone), the message **Name not recognized** is displayed, and you are returned to the start screen.

**3** When the voice tag is recognized, the phone book entry will be displayed for three seconds and the voice tag is replayed through the ear piece.

After three seconds, the number is dialed.


The only other option for initiating voice dialing is to press the headset button momentarily at the start screen. The alert tones plays through the headset.

Speak the voice tag into the headset microphone. The voice tag will playback through the headset to confirm your choice.

### Work with voice tags


You can listen to an existing voice tag (in case you forgot what you recorded), rerecord a voice tag, or delete an existing tag.

**1** At the start screen, press **Contacts**. Scroll to **Voice tags**, then press **Select**.

 **Note:** This option displays a list of the contacts/numbers that have a voice tag assigned.

**2** Scroll to the phone number whose voice tag you want to edit, then press **Options**.

**3** Scroll to either **Playback**, **Change**, or **Delete**, and press **Select**.

 **Note:** If you chose **Change**, press **Start** to begin rerecording. The new tag that is recorded replaces the old information.

### • 1-TOUCH DIALING

When a phone number is assigned to one of the 1-touch dialing locations (2 - 9), you can call the phone number in either of the following ways:

- Press the number key that corresponds to a 1-touch dialing location and press the **Send** key.
- Press and hold the key that corresponds to a 1-touch dialing location until the call begins.

The one key is preassigned to dial your voice mailbox number and cannot be reassigned.


### Set up 1-touch dialing

If you want to assign a number to one of the number keys (2-9), do the following:

**1** Press **Contacts**.

**2** Scroll to **1-touch dialing** and press **Select**.

**3** Scroll to the desired number key (keys **2** through **9**), and press **Assign**.

 **Note:** If a phone number is already assigned to a key, the phone book entry name is displayed and the left selection key is **Options**.

**4** Enter the phone number manually, or press **Search** to locate a phone book entry.

**5** Select the desired name or entry from the phone book. If more than one number is stored for that entry, scroll to the desired number and press **Select**.



### 1-touch dialing options

You can change or delete (clear) numbers assigned to 1-touch dialing or view the number assigned to a key from the 1-touch dialing menu.

- 1 Press **Contacts**.
- 2 Scroll to **1-touch dialing** and press **Select**.
- 3 Scroll to a key that is assigned a number, then press **Options**.
- 4 Scroll to either **View number**, **Change**, or **Delete**, then press **Select**.

### • LEARN ABOUT CALLER GROUPS

You can group phone book entries using one of the existing categories (**Family**, **VIP**, **Friends**, **Business**, and **Other**). Each group has its own unique ringing tone and logo.

When you receive a call from a number assigned to a caller group, the ringing tone for that caller group is used, and the caller group's logo is displayed on the screen. This feature can help you identify incoming calls more quickly.

#### ADD A NUMBER TO A CALLER GROUP

- 1 At the start screen, press the scroll up or scroll down keys or. Scroll to the desired phone book entry, and press **Details**.
- 2 Scroll to the phone number you want to use and press **Options**.
- 3 Scroll to **Caller groups**, and press **Select**.
- 4 Scroll to the desired caller group (for example **Friends**), and press **Assign**.

#### SELECT A RINGING TONE AND GRAPHIC FOR A CALLER GROUP

- 1 Press **Contacts**.
- 2 Scroll to **Caller groups** and press **Select**.
- 3 Scroll to one of the **caller groups** and press **Options**.
- 4 Scroll to one of the following options and press **Select**:

Option	Description
<b>Rename group</b>	Used to rename the selected caller group
<b>Group ringing tone</b>	Used to select a ringing tone for this group. Scroll through list of ringing tones, then press <b>OK</b>
<b>Group logo</b>	Used to view, activate or deactivate group logo
<b>Group members</b>	Used to assign other phone book entries to the selected caller group

### • USE TOUCH TONES



**Warning:** If you send touch tones while in analog mode, be careful not to send confidential information. Check your phone's display for the **D** icon, indicating the presence of a digital network.

Touch tones (sometimes known as DTMF tones) are those tones produced when you press the keys on your phone's keypad. You can use touch tones for many automated dial-up services such as banking and airlines, or for entering your voice mailbox number and password.

Touch tones are sent during an active call. You can send them manually from your phone's keypad, or send them automatically by saving them in your phone.

### Set manual touch tone options

You may need to customize how your phone sends the touch tones for optimum performance with the system you're calling.

#### SET TOUCH TONE TYPE

- 1 Press **Menu 4-2-2-1** (**Settings** > **Phone settings** > **Touch tones** > **Manual touch tones**).
- 2 Select one of the following options, then press **Select**:

Option	Description
<b>Continuous</b>	Tone sounds for as long as you press and hold a key.
<b>Fixed</b>	Used to send tones of the duration you specify in the <b>Touch tone length</b> option.
<b>Off</b>	Used to turn off tones. No tones are sent when you press a key.

#### SET FIXED TOUCH TONE LENGTH

You can also specify touch tone length when using the **Fixed** option.

- 1 Press **Menu 4-2-2-2** (**Settings** > **Phone settings** > **Touch tones** > **Touch tone length**).
- 2 Scroll to **Short** (0.1 seconds) or **Long** (0.5 seconds), then press **Select**.

### Send touch tone string manually

Before you begin, make sure that **Manual touch tones** is not set to **Off**.

- 1 During a call to the automated service, press **Options**, scroll to **Touch tones** and press **Select**.
- 2 Enter the touch tone string from your phone's keypad as required by the service you're calling, then press **Tones**.

### Send touch tone string from phone book

You can save a touch tone string as a separate phone book entry, then recall and send the string using the in-call menu option **Touch tones**.

#### SAVE TOUCH TONES AS A PHONE BOOK ENTRY

Save the touch tone string (including any pause or wait characters that may be required) to a new entry in the phone book. For more information on saving contacts and number to your phone book see "Save contacts and numbers" on page 20.

#### RECALL TOUCH TONE STRING FROM THE PHONE BOOK

- 1 During a call to the automated service, press **Options**, scroll to **Touch tones** and press **Select**.





#### Advanced features

- 2 Press **Search**, scroll to the touch tone string entry in your phone book, then press **OK**.
- 3 Press **Tones** to send the touch tones.

### Store touch tone string with phone number

You can store touch tone strings (for example: voice mailbox number and PIN code) as a part of a phone book entry. Once the string is stored, it is sent automatically (instead of entering the touch tones from the keypad).

- 1 Enter the phone number of the automated service.
- 2 Use the \* key to enter a **w** or **p** after the number.
  - **w** (wait) - The phone waits for you to press **Send**. When you press **Send**, the phone sends the touch tone string you've saved.
  - **p** (pause) - The phone pauses for 2.5 seconds, then automatically sends the touch tone string you've saved.
- 3 Enter the touch tone string after the **w** or **p** characters as required by the service.  
Example: **214-555-1234w1234#p5678#**
- 4 Save this phone book entry as you normally would.


Once the touch tone string is stored with the phone number, you can now call the number and have the touch tone strings sent automatically.

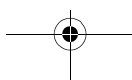
### • LINK PHONE BOOK ENTRIES

You can store a number in one phone book location and link it to another phone book entry. For example, linking the phone number of an automated service (example: automated banking service) with a touch tone string entry in your phone book (example: account and PIN numbers) automatically recalls and sends the touch tone string when you call the service.

#### USE LINKING OPTIONS

- 1 Store the touch tone string into your phone book.
- 2 Assign the phone book entry with the touch tones to a 1-touch dialing location (example: location 3). For more information on 1-touch dialing, see "1-touch dialing" on page 50.
- 3 Edit the automated service's phone number by adding +**n** to the end of the phone number (where **n** is the 1-touch dialing location).  
Example: **214-555-1234+3**
- 4 Press **OK** to save your changes.
- 5 Dial the automated service's number from your phone book. Your phone automatically sends the touch tones when the call connects.

 **Important:** You may need to enter a pause (**p**) before the + in order to account for delays in the automated system answering your call (example: **214-555-1234p+3**).



## • LEARN ABOUT VOICE RECORDER

**Recorder** allows you record audio memos and store them in your phone. Use this feature to record things like phone numbers and personal memos.

Total time available for all memos is three minutes (up to 180 seconds). Maximum length of a single message is one minute, up to 60 seconds.

The maximum number and length of remaining memos depends on how much memory is still available. A countdown timer is displayed while recording and shows remaining record time.

### Record a memo

- 1 Press **Menu 8-3-1 (Voice > Voice recorder > Record)**.
- 2 After the tone, begin recording your memo.
- 3 When you finish recording, press **Stop**.
- 4 Enter the subject of the voice memo, then press **OK**.

Pressing **Back** instead of entering a subject discards the memo without saving. Pressing **OK** without entering a subject assigns the default name (**Recording**) to the memo.

### Work with recorded memos

To view a list of recorded memos:

- 1 Press **Menu 8-3-2 (Voice > Voice recorder > Recordings list)**.
- 2 Scroll through the list of memos, then press **Options**.


The following options are available:

Option	Description
<b>Playback</b>	Plays back the selected message through the earpiece (phone or headset).
<b>Edit title</b>	Used to edit the memo's subject, or to rename memo.
<b>Delete</b>	Deletes selected voice memo.
<b>Add alarm/Alarm</b>	Used to add (edit, or remove) a reminder alarm for the memo.

### Notes about voice recorder

- An incoming call interrupts voice memo playback. When call is complete, the phone returns to the **Options** menu for the selected voice memo.
- An incoming call stops voice memo recording. The recorded memo is automatically saved with the default name.
- You can enter numbers during memo playback (example: when voice memo contains a phone number). Pressing the **Send** key interrupts voice memo playback and places the call.

## 12 Security and System settings

 **Warning:** Do not switch on the phone when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

Your phone has a variety of security features that help prevent some of the following:

- Placing accidental or unintentional calls.
- Unauthorized use of your phone.
- Placing and accepting calls from certain phone numbers.
- Accidental erasing of information or restoring factory settings.





### • LOCK KEYPAD (KEYGUARD)

With keypad lock (Keyguard) you can temporarily lock your phone's keypad and prevent the accidental placing of calls or pressing of the keypad (for example, when the phone is in your pocket or in your purse).

Press **Menu** followed by the \* key (within three seconds) to activate Keyguard. You can answer a call with Keyguard activated. Press the **Send** key to answer the call. When you end the call, the keypad remains locked.

Press **Unlock** followed by the \* key (within three seconds) to deactivate Keyguard and unlock your phone's keypad.


 **Important:** The key icon appears at the top of the display. The left selection key is also labeled **Unlock**.

 **Important:** When the phone is locked, calls may be possible to the emergency number programmed into your phone (for example, 911 or other official emergency number).

### • SECURITY CODE

Your phone prompts you for a five-digit **security code** for certain features and commands. Access is granted only after the correct security code has been entered successfully.

The default security code is **12345**. It is recommended that you change this code at once, write it down, and store it in a safe place away from your phone.

 **Important:** When entering your security code, **\*\*\*\*\*** is displayed on the screen to keep others from viewing your code.

You can delete the last entered digit by pressing **Clear** (or by pressing and holding **Clear** to delete all the digits more quickly). Enter the correct code or press **Back** to exit. If you enter an incorrect security code (**Code error** will appear) five times in a row, your phone won't accept any entries for the next five minutes.


#### Change your security code

- 1 Press **Menu 4-6-2-4** (**Settings > Security settings > Access codes > Change security code**) and press **Select**.
- 2 Enter existing (or default) security code and press **OK**.



- 3 Enter new five-digit security code and press **OK**.
- 4 Re-enter your new five-digit security code for verification, then press **OK**.


Your phone displays the confirmation message **Security code changed**.


 **Important:** If you change your security code and forget the new code, contact your service provider. Once you change the security code, the default code is no longer valid.

## • PHONE LOCK

This feature protects your phone from unauthorized outgoing calls or access to information stored in the phone. When phone lock is activated, **Phone locked** is displayed when you turn your phone on or off.

After pressing either **Contacts** or **Menu**, you must enter the code. Once your lock code is accepted, your phone will function normally.

 **Important:** **Call not allowed** displays if you try to place a call while the phone is locked.

 **Important:** When the phone is locked, calls may be possible to the emergency number programmed into your phone (for example, 911 or other official emergency number).


### Learn about the lock code

Your phone also has a **lock code**. You will need the lock code to activate and deactivate the phone lock feature, or to change your lock code.

The default lock code is **1234**. If you enter an incorrect lock code five times in a row, your phone will prompt you for the security code (see page 55).

To change your lock code:

- 1 Enter **Menu 4-6-2-3** (**Settings** > **Security settings** > **Access codes** > **Change lock code**) and press **Select**.
- 2 Enter current (or default) lock code and press **OK**.
- 3 Enter new lock code and press **OK**.
- 4 Re-enter new lock code for verification, then press **OK**.

 **Important:** When you change your lock code, store it in a safe place away from your phone. Avoid entering access codes similar to emergency numbers to prevent accidental emergency calls.

### ACTIVATE AND DEACTIVATE PHONE LOCK

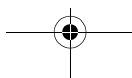
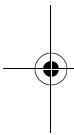
- 1 Press **Menu 4-6-2-1** (**Settings** > **Security settings** > **Access codes** > **Phone lock**).
- 2 Enter the lock code, then press **OK**.
- 3 Scroll to **On** or **Off**, then press **Select**.
- 4 Turn your phone off and back on to complete the phone lock activation (or deactivation).

### ANSWER A CALL WITH PHONE LOCK ON

Press the **Send** key or **Answer**.

### ALLOWED NUMBER WHEN PHONE LOCKED

When phone lock is on, the only outgoing calls allowed are to the following numbers:



*Security and System settings*


- The emergency number programmed into your phone (for example, 911 or other official emergency number).
- The number stored in the **Allowed number when phone locked** location.

**Store the unlocked phone number**

- 1 Press **Menu 4-6-2-2** (**Settings > Security settings > Access codes > Allowed number when phone locked**).
- 2 Enter lock code and press **OK**.
- 3 Enter phone number (or press **Search** to recall the number), then press **Select**.

**Calling the allowed phone number**

At the start screen, press the scroll up or scroll down keys. When the number displays, press the **Send** key to place the call.

 **Important:** Phone lock must be activated to use this feature.

- **CALL RESTRICTIONS**


This feature allows you to restrict incoming and outgoing calls. You can restrict all calls or create a custom list of numbers to restrict.

When you select either **Restrict outgoing calls** or **Restrict incoming calls** from the **Security settings** options, your options are:

- **Select**—Displays a list of all available restricted numbers. Select the numbers you want to restrict from this screen.
- **Add restriction**—Creates your own list of restricted numbers

Once you have added at least one restriction to either the outgoing or incoming calls list, the following options become visible:

- **Edit**—Edit an existing outgoing call restriction
- **Delete**—Deletes call restrictions from the list


 **Important:** When calls are restricted, calls may be possible to the emergency number programmed into your phone (for example, 911 or other official emergency number).

**Add a call restriction**

You can add up to 10 restrictions for outgoing calls and 15 restrictions for incoming calls. The maximum number of characters you can enter for each restriction is 15.

- 1 Press **Menu 4-6-1** (**Settings > Security settings > Call restrictions**).
- 2 Enter the security code and press **OK**.
- 3 Select either **Restrict outgoing calls** or **Restrict incoming calls**.
- 4 Scroll to **Add restriction** and press **Select**.
- 5 Enter the number string you wish to restrict and press **OK**. For example:
  - If you wish to restrict all calls that begin with 1, enter 1.
  - If you wish to restrict all calls that begin with 1972, enter 1972.
  - If you wish to restrict all calls that begin with 214, enter 214.
- 6 Enter a name to identify this restriction, or just press **OK**.



 **Note:** When you create a new restriction, it is automatically selected (enabled) when it is saved.

### Select call restrictions

- 1 Press **Menu 4-6-1** (**Settings > Security settings > Call restrictions**).
- 2 Enter your security code and press **OK**.
- 3 Scroll to **Restrict outgoing calls** or **Restrict incoming calls** and press **Select**. Then, scroll to **Select** and press **Select**.
- 4 Scroll to each restriction you wish to use and press **Mark**; press **Unmark** to deactivate existing restrictions.
- 5 Press **Done**, then press **Yes** to save the changes you've made.

### Edit call restrictions

You can edit the name or number of an entry in the call restrictions list.

- 1 Press **Menu 4-6-1** (**Settings > Security settings > Call restrictions**).
- 2 Enter your security code and press **OK**.
- 3 Scroll to **Restrict outgoing calls** or **Restrict incoming calls** and press **Select**.
- 4 Scroll to **Edit** and press **Select**.
- 5 Scroll to the restriction you wish to edit, then press **Select**.

If no name is entered for a restriction, the restricted number displays.

- 6 Edit the number (as needed), then press **OK**.
- 7 Edit name (as needed), then press **OK**.

### Erase call restrictions

You may want to delete a restriction that is no longer needed.

- 1 Press **Menu 4-6-1** (**Settings > Security settings > Call restrictions**).
- 2 Enter your security code and press **OK**.
- 3 Scroll to **Restrict outgoing calls** or **Restrict incoming calls** and press **Select**.
- 4 Scroll to **Delete** and press **Select**.
- 5 Scroll to the restriction you wish to delete, then press **OK**.
- 6 Press **OK** again to delete restriction.





## • GPS (LOCATION INFO SHARING)

The GPS feature allows the phone to share position information over the network. For calls to emergency numbers, this position information may be used by the emergency operator to determine the position of the phone. The functionality of this feature is dependant on the network, satellite systems and the agency receiving the information. It may not function in all areas or at all times. The user can enable or disable the GPS feature for non-emergency calls by accessing the **Location info sharing** feature in the phone.




**ENABLE OR DISABLE GPS (LOCATION INFO SHARING)**

- 1 Press **Menu 4-1-1 (Settings > Call settings > Location info sharing)**.
- 2 Select either **Emergency** or **On**.

The profile selected in the **Location info sharing** menu, is shown on the lower right part of the screen. The default profile is **Emergency**. When **Emergency** is selected, then the phone's location information is shared only during an emergency call to the official emergency number programmed into your phone. The phone screen displays  or  in the upper left hand corner. When **Share location** is selected, the location information is shared with the network whenever the phone is powered on and activated. The screen displays  or  in the upper left hand corner.

- 3 When **On** is selected, the phone's location information is shared with the network whenever the phone is powered on and activated.

 **Note:** Location information will always be shared with the network during emergency calls to the official emergency number programmed into the phone, regardless of which setting is selected. After placing an emergency call the phone remains in emergency mode for five minutes. During this time, the location information will be shared with the network. For more information, see "Emergency calls" on page 73.


- **AUTOMATIC UPDATE OF SERVICE**

Your phone is capable of receiving updates to wireless services sent to your phone by your service provider. Use **Menu 4-1-4 (Settings > Call settings > Auto-update of service)** to turn this feature on or off.

- **LEARN ABOUT SYSTEM SELECTION**

The **System** menu (Menu 6) allows you to customize the way your phone chooses a system in which to operate while you are within or outside of your primary or home system.

Your phone is set to search for the most cost-effective system. If your phone can't find a preferred system, it selects a system automatically based on the option you choose in the **System** menu.

 **Important:** Before selecting an item in the **System** menu, contact your service provider to find out how your selection will affect your service charges.

**View Roaming options**


The menu options you see in your phone are based on your service provider's network. Their network determines which options actually appear in the phone's menu. The following options that may appear in your phone:


Option	Description
<b>Home only</b>	You can make and receive calls in your home area only. While roaming, <b>No Service</b> appears and you cannot make or receive calls.
<b>Automatic</b>	Your phone automatically selects the best available system.

## 13 Organizer

Your phone has a calendar, alarm clock, stopwatch, and contact database—everything you need in an organizer or personal digital assistant.

### • USE THE ALARM CLOCK

Your phone's alarm clock can be set to sound at a specified time. The  icon, displayed on the start screen, indicates that an alarm is set. The alarm clock works, even if the phone is off.

 **Important:** The alarm clock works in conjunction with your phone's clock. Make sure your phone's time and date are correct before using this feature.

#### Set the alarm

- 1 Press **Menu 10-1 (Organizer > Alarm clock)**, then press **Select**.
- 2 Enter the alarm time, then press **OK**.
- 3 Select **am** or **pm**, then press **OK**.

#### Respond to an alarm


At the time of the alarm, the phone sounds an alert tone, displays a message, and flashes lights. Pressing **Stop** or the **End** key stops the alarm from sounding, and returns you to the start screen. You can also use the **Snooze** feature:

- 1 Press the **Snooze** selection key.
- 2 Press any key (except the **End** key).
- 3 Allow the alarm to sound for one minute.


When snooze is enabled, the alarm will sound again in ten minutes.

#### Alarm when phone power is off

When the phone is switched off when the alarm sounds, the phone switches on and sounds the alarm tone. When you press **Stop**, you must choose whether to activate the phone for calls. Press **No** to switch off the phone or **Yes** to make and receive calls.

 **Warning:** Do not press **Yes** when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

### • CALENDAR


 **Warning:** Your phone must be switched on to use the Calendar feature. Do not switch on the phone when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

You can record notes to remind you of meetings, phone calls, birthdays, or general reminders and set alarms.


You can also use the DKU-5 data cable with Nokia PC Suite to synchronize your PIM calendar with your phone calendar. Please refer to *Nokia PC Suite User Guide and PC/PDA Connectivity Guide* for instructions.



## Add a calendar note

 **Note:** Predictive text input is available for Calendar notes.

- 1 From the day list view, scroll to the desired day and press **Options**.
- 2 Select **Make a note**.
- 3 Scroll to one of the following note types and press the roller:
  - **Meeting**—Enter the note (or press **Search** to recall a name from the phone book) and press **OK**. Enter the time and press **Options**.
  - **Call**—Enter the desired phone number (or press **Options** then **Search** to recall it from phone book) and press **OK**. Enter the time and press **OK**.
  - **Birthday**—Enter the person's name (or press **Options** then **Search** to recall it from phone book) and press **OK**. Press **Options** then **Save** and enter date of birth and year (optional). Press **OK**.
  - **Memo**—Enter the note. Press **Options** then **Save**. Enter a date for the memo, then press **OK**.
  - **Reminder**—Enter the note. Press **Options** then **Save**. Select an alarm option (**Alarm on**, **Alarm off**).
- 4 Scroll to the desired alarm option, then press **Select**.


The presence of an alarm is indicated by  when you view the notes.

### WHEN THE ALARM SOUNDS FOR A NOTE

The phone flashes its lights, beeps, and displays the note. When a **Call** note is displayed, you can call the number by pressing the **Send** key. To stop the alarm, press **Exit** or the **End** key.


## • CALCULATOR

You can use your phone's calculator to add, subtract, multiply or divide numbers and convert currencies.

 **Warning:** Your phone must be switched on to use this function. Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

### Use the calculator

- 1 From the **Organizer** menu, scroll to **Calculator**, and press **Select**.
- 2 Enter the first number in the calculation (press the pound key for decimal point).
- 3 To add, press the \* key once (+ appears); to subtract, press the \* key twice (-); to multiply, press the \* key three times (\*); to divide, press the \* key four times (/).
- 4 You can also press **Options**, scroll to **Add**, **Subtract**, **Multiply**, **Divide**, **Square**, or **Square root**, and press **Select**.
- 5 Enter the second number. Repeat steps three and four as many times as necessary.

 **Note:** A subtotal is shown after you enter the next operand (+, -, \*, or /).



6 For a total, press **Options** twice.

7 To start a new calculation, press and hold **Clear** for two seconds.



**Note:** This calculator has limited accuracy and rounding errors may occur, especially in long divisions.

### • STOPWATCH

You can use your phone's **Stopwatch** feature to time an event in hours, minutes and seconds. The event's time can be saved, viewed, or deleted.



**Warning:** Your phone must be switched on to use this function. Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.



**Important:** Using the stopwatch consumes the battery and the phone's operating time will be reduced. Be careful not to let it run in the background when performing other operations with your phone.

### Time an event using split timing

The split time function allows you to measure the total time for an event, yet allows you to capture the elapsed time at various intervals. To measure split time:

1 From the **Organizer** menu, scroll to **Stopwatch** and press **Select**.

2 Scroll to **Split timing**, then press **Select**.

3 Press **Start**. The running time appears on the display.

Once the split timer has started, you can:

- Press **Split**. The split time is displayed and the timer continues to display elapsed time.
- Press **Stop** to stop the timer and view the total elapsed time.

If you continue pressing **Split**, the most recent split time appears at the top of the list of split times. You can scroll to review previous times.

### View timing options

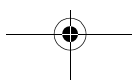
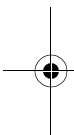
Once you have stopped timing an event (using lap or split), you have the option to save the information, reset the stopwatch, or continue timing (split timing only).

While stopwatch is running, press **Stop**, then press **Options**. Select one of the following:

- **Save**—used to save the current timing data. Enter a name, then press **OK**.
- **Reset**—clears the current timing data and resets the timer.
- **Start**—restarts the split timer from the point the timer was stopped.

### Time an event using lap timing

The lap time function allows you to measure the amount of time it takes to complete a cycle or lap. To measure lap time:



*Organizer*

From the **Organizer** menu, scroll to **Stopwatch** and press **Select**. When the lap timer has started, you can:

- Press **Stop** to stop the timer and view the elapsed time.
- Press **Lap**. The lap time is displayed and the timer restarts from zero.


If you continue pressing **Lap**, the most recent lap time appears at the top of the list of lap times. You can scroll to review previous times.

Press **Stop** to stop the timer. The final lap's time is displayed.

**Choose other stopwatch options**





You can choose the following options from the **Stopwatch** menu.

Option	Description
<b>Continue</b>	Used to re-display active timer (example: if you receive a call while the timer is still running).
<b>Show last time</b>	Allows you to view the last measured time.
<b>View times</b>	Allows you to view the list of saved times.
<b>Delete times</b>	Allows you to delete the saved times. You can delete the saved times one by one or all at once.

 **Note:** If you receive a call while using the Stopwatch, the timer continues running in the background. After ending the call, you can redisplay the timer by doing the following:

- 1 Press **Menu 10-4-1 (Organizer > Stopwatch > Continue)**.
- 2 Press **Select**.


## 14 Applications

- 
**Note:** Your phone must be switched on to use this function. Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.
 
- 
**Note:** Applications is a network dependent feature and will not be available in all phones. Please check with your service provider for more information.  
 This menu allows the management of Java™ applications installed on your phone or downloaded from your PC using Nokia PC Suite.
- 
**Note:** This feature shares memory space with other features. For more information, see "Memory use" on page 11.

### • LAUNCHING AN APPLICATION


- 1 Press **Menu 11-1 (Applications > Select app.)** and scroll to an application (name depends on the application) and press **Options**.
- 2 Scroll to **Open** and press **Select**. If the selection is a single application it will launch. Otherwise, a list of applications is displayed corresponding to the selected application set. Scroll to the desired application and press **Select**. The application launches.

### • OTHER OPTIONS AVAILABLE FOR APPLICATIONS

- **Delete**—to delete the application or application set from the phone.
  - **Check version**—to check if a new version of the application is available for download from the mobile Internet services.
  - **Details**—to give additional information about the application.
-  **Note:** Check version and Internet link may not be available for all applications.

### • DOWNLOAD A NEW APPLICATION

You can use the Internet to download Java applications to your PC, then use the Java installer from PC Suite and the DKU-5 Data Cable to download the applications in your phone.

- 
**Note:** Nokia does not provide any warranty for non-Nokia applications. If you choose to download and install an application, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any Internet site.

### Check memory status

Allows you to view memory available for Applications

- 1 Press **Menu 11-2 (Applications > Memory)**.
- 2 You will see the amount of **Free memory** and the **Total memory**. This will vary according to the number of applications you have installed.

## 15 Games



**Warning:** Your phone must be switched on to use this function. Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.



You can use your phone not only for communication but also for some serious fun. Your phone offers games which to you can play.

### Game control

Your phone supports four-way scrolling while playing the games. While playing the games, use the scroll key to move up, down, left or right.

### Start a new game

- 1 Press **Menu 7-1 (Games > Select game)**, scroll to the desired game and press **Select**.
- 2 Choose an option and press **Select**.

### Game settings

The following settings are available for all games:

Option	Description
Game sounds	Used to turn game sound effects <b>On</b> or <b>Off</b> .
Game lights	Used to turn screen lights <b>On</b> or <b>Off</b> during game play only.
Shakes	Used to turn game vibrating effects <b>On</b> or <b>Off</b> .



## 16 Your phone and other devices



**Warning:** Your phone must be switched on to use this function. Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

You can connect your Nokia phone and compatible PC using the DKU-5 data cable. This cable is available for purchase as an enhancement or may be included in your sales package. Once your phone and PC are connected, you can access your phone's information from your PC, or use your phone as a wireless modem for digital data/fax calls.



**Important:** Digital data/fax services (including IS95, IS2000 2G and 3G packet data) are network-dependent features and may require a subscription to these services. Please check with your service provider for the availability of digital data/fax services.

### Personal Computer

With your phone connected to your PC, you can use Nokia PC Suite to:

- make a backup copy of the data in your phone (Content Copier).
- edit phone book contacts, numbers, profiles, and settings by the PC keyboard (Phone Editor).
- synchronize your phone book and reminders with Personal Information Manager (PIM) applications (PC Sync).
- download ringing tones and JAVA midlets from your PC.

Please refer to *Nokia PC Suite User Guide and PC/PDA Connectivity Guide* for instructions.

### Modem

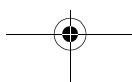
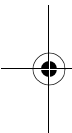
You can use your Nokia phone as a modem with your laptop computer or handheld device, to access the Internet or corporate networks.

For more information, refer to the *Nokia PC Suite User Guide and PC/PDA Connectivity Guide*.


### Download software


PC Suite, the PC Suite/PC connectivity user guide, and all related software is provided to you free of charge. These items can be downloaded from the US mobile phone products section of:

<http://www.nokia.com>



## 17 Minibrowser


 **Warning:** Your phone must be switched on to use this function. Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.


 **Important:** This feature is available only if your service provider's network supports mobile Internet access. Your service provider may also require that you subscribe to this additional service. For more information, contact your service provider.

The Minibrowser feature allows you to access special Internet content designed for viewing from your mobile phone. You can view news, get weather reports, check flight times, access financial information, and download ringing tones or graphics. You can save addresses of Web sites as bookmarks for quick and easy access.

### • UNDERSTAND BROWSING SESSIONS AND INDICATORS

When you launch the minibrowser, two icons appear on the screen:

 - Minibrowser icon (you are in a minibrowser session)

 - Active call icon (you are being billed accordingly)

The minibrowser disconnects from the network after inactivity. This function minimizes your bill. You may be billed for several network connections in a single session. You can still access pages stored in memory without the connection. If you navigate to a page not stored in memory, a new connection is established and you will be billed accordingly.

### • LAUNCHING THE MINIBROWSER

The first time you launch the minibrowser, you have a security setup process that takes 3-5 minutes.

1 Press **Menu**, scroll to **Minibrowser**, then press **Connect**.

A message appears, reminding you that you may be billed for the connection time. (You can disable this message. See "Disable minibrowser confirmations" on page 69.)

2 Press **Yes**. After a few seconds, the **Home Page** appears. (Your menu may vary.)

You can also launch the minibrowser by pressing and holding the **0** key from the start screen. To end a minibrowser session, press and hold the **End** key.

### • MINIBROWSER MENU

While browsing, press and release the power key to display the **minibrowser** menu:

Option	Description
<b>Reload</b>	Reloads information for current page
<b>Home</b>	Returns you to the Home page.
<b>Bookmarks</b>	Displays a list of bookmarks you've saved.

Option	Description
<b>Bookmark site</b>	Used to save a bookmark for the current page.
<b>Version</b>	Displays information about the software version and developers.
<b>Advanced</b>	Displays a several advanced browser options.
<b>Downloads</b>	Used to view or access downloaded ringing tones.
<b>Exit browser</b>	Exits the minibrowser and ends your browsing session.
<b>Switch off!</b>	Turns the phone off.

## • NAVIGATE IN THE MINIBROWSER

- 1 Scroll through the menus and contents of a page.

Press the scroll up or scroll down keys to move through menus or the contents of a page (contents may not fit on one screen). To scroll quickly, press and hold the scroll key.



**Important:** There is no circular scrolling in minibrowser menus or pages. In other words, when you get to the end of a list or a body of text, the minibrowser does not automatically return you to the top of the list to begin scrolling again.

- 2 To go back to a previous page, press the **End** key.

Press the **End** key repeatedly to move back through previously viewed pages until the **Home Page** appears. Press **⏪**, scroll to **Home**, then press **OK**.

- 3 Select or open an item (for example, a link)

- Press the appropriate number key on your phone's keypad (if the item on the page is numbered), OR
  - Scroll to the item, then press the appropriate selection key (for example, to select or open a link).
- 4 To navigate to different screens or select special functions, use the selection keys. The function of each selection key can change with each page and depends on each highlighted item.

## • LINKS

Links usually appear as items in a numbered list. When activated, a link will take you to another page or site or make a phone call if the sites support this feature. When you make a call, the connection terminates and the page you were viewing is stored in memory. When you end the call, that page is displayed again.

To activate a link, highlight the link and press the appropriate selection key. (If the link is a phone number, in some cases, you can also press the **Send** key to make the call.)

## • BOOKMARKS

You can create a bookmark for a page so that you can quickly return to that page later. (You may also be able to create bookmarks via your personal account at your service provider's web site.)





*Minibrowser*

**BOOKMARK A PAGE**

- 1 Go to the page for which you want to set a bookmark.
- 2 Press the power key to access the minibrowser menu.
- 3 Scroll to **Bookmark page** and press **Select**. (A message may ask you to confirm this action.)

**GO TO A BOOKMARKED PAGE**

- 1 From the **Home Page**, scroll to **Bookmarks**, then press **OK**. A list of your bookmarks appears.
- 2 Scroll to the bookmark you want to use, then press **Select**.




**Tip:** The first ten bookmarks are assigned to keys one - zero. Press and hold the number associated with the desired bookmark to go to the bookmarked site at any time during a browser session.

• **RECEIVE MESSAGES VIA THE MINIBROWSER**

Depending on your service provider, you may be able to receive text messages via the minibrowser. Unlike SMS text messages, minibrowser messages are not stored in the phone and must be accessed via the minibrowser's homepage.

**Notification of new minibrowser messages**

When a new minibrowser message is received, the  icon appears in the status bar. Depending on the message priority, you may also hear an alert tone and/or see **New message from:** displayed on your screen.

- If you receive the message while browsing, press **View** to read the message or **Skip**, allowing you to view the message later.
- If you receive the message while phone is idle, press **Connect** to launch the browser and view the message, or press **Back** to return to the start screen.

You can use the **Minibrowser messages** menu (**Menu 01-3**) to read your messages later.

**Web links in minibrowser messages**

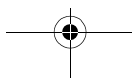
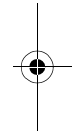
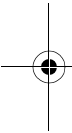
You can receive minibrowser messages containing Web links. If you receive a message with a link, select **Use Web link** from the message's **Options** menu to open the link and go to the Web site. You can also receive Web links in standard SMS messages. Selecting **Use Web link** from the message's **Options** menu launches the minibrowser and takes you to the link's site.

• **END THE MINIBROWSER SESSION**

Press and hold the **End** key. Press the power button, scroll to **Exit Minibrowser**, then press **OK**.

• **DISABLE MINIBROWSER CONFIRMATIONS**

You can specify whether or not you want your phone to display messages when you begin or end a browser session.



To modify minibrowser confirmations settings

1 Press **Menu 4-1-6 (Settings > Call settings > Minibrowser confirmation)**. The following options appear:

Option	Description
<b>Both</b>	Confirmation required before connecting to the Internet, and before you terminate a browser session.
<b>None</b>	No confirmation notes are displayed.
<b>On connection</b>	Phone asks you to confirm your awareness to possible charges incurred for Internet access.
<b>On exit</b>	Phone asks you to confirm your wish to end browsing.

2 Scroll to the appropriate option, then press **OK**.



**Tip:** To prevent unintentional exiting of the minibrowser session, select either the **Both** or **On exit** options. This ensures that a confirmation message appears before exiting.




**Note:** If you press and hold the **End** key, the minibrowser session ends without confirmation (regardless of the minibrowser confirmation setting).


## 18 Reference information

### • USE ENHANCEMENTS SAFELY

This section provides information about the phone's batteries, enhancements, and chargers. Be aware that the information in this section is subject to change as the batteries, chargers, and enhancements change.

This phone is intended for use when supplied with power from an ACP-7U, ACP-8U, ACP-12U, or LCH-9 charger. Other usage could invalidate any approval given to this apparatus and may be dangerous.

 **Warning:** When you purchase batteries, chargers, and enhancements for your phone, use *only* batteries, chargers, and enhancements that have received approval from Nokia. The use of any other type may invalidate any approval or warranty applying to the phone, and could also be dangerous. For availability of approved batteries, chargers, and enhancements, check with your service provider.

 **Note:** For information on how to charge and recharge your battery, please see "Charge the battery" on page 8.

When the battery is fully charged, the indicator will tell you that the battery is fully charged.


When you are not using a charger, disconnect it from the power source. Do not leave the battery connected to a charger for more than 72 hours, since prolonged maintenance charging could shorten its lifetime. If left unused, a fully-charged battery will discharge over time.

Temperature extremes can affect the ability of your battery to charge. Therefore, allow it to cool down or warm up before trying to charge it.

When the battery is running out of power and your phone only has a few minutes of talk time remaining, a warning tone sounds and the **Battery low** message appears briefly. When no more talk time is left, a warning tone is sounded and the phone switches itself off.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery. Always try to keep the battery between 59°F and 77°F (15°C and 25°C). A phone with a hot or cold battery may temporarily not work, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures below freezing.

Do not dispose of batteries in a fire!

 **Warning:** Use only your hands to remove the battery. Do not puncture, burn or use any objects that may damage the phone or the battery. Please recycle the battery, or dispose of properly.

### • IMPORTANT SAFETY INFORMATION

This section provides additional safety information. A brief overview of safety can be found in the section.

#### Traffic Safety

Do not use a handheld telephone while driving a vehicle. Always secure the phone in its holder; do not place the phone on the passenger seat or where it can break loose in a collision or sudden stop.

Remember road safety always comes first!



### Operating environment

Remember to follow any special regulations in force in any area and always switch off your phone whenever it is forbidden to use it, or when it may cause interference or danger.

Use the phone only in its normal operating positions.

### Electronic devices

Most modern electronic equipment is shielded from radio frequency (RF) signals. However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals from your wireless phone.

#### PACEMAKERS

Pacemaker manufacturers recommend that a minimum separation of at least 6 inches (approximately 20 cm) be maintained between a handheld wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research. Persons with pacemakers:

- Should always keep the phone more than 6 inches (20 cm) from their pacemaker when the phone is switched on
- Should not carry the phone in a breast pocket
- Should use the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference.
- Switch off the phone immediately if you have any reason to suspect that interference is taking place.

#### HEARING AIDS

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your service provider.

#### Other medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including cellular phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your phone in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

#### Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles (for example, electronic fuel injection systems, electronic antiskid/antilock braking systems, electronic speed control systems, air bag systems). Check with the manufacturer or its representative regarding your vehicle. You should also consult the manufacturer of any equipment that has been added to your vehicle.

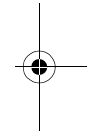
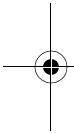
#### POSTED FACILITIES

Switch your phone off in any facility where posted notices so require.

#### Potentially explosive atmospheres

Switch off your phone when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in property and/or bodily injury or even death.

Users are advised to switch off the phone when at a refuelling point (service station). Users are reminded of the need to observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots (fuel storage and distribution areas), chemical plants, or where blasting operations are in progress.





### Reference information

Areas with a potentially explosive atmosphere are often but not always clearly marked. They include below deck on boats; chemical transfer or storage facilities; vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane); areas where the air contains chemicals or particles, such as grain, dust, or metal powders; and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

### Vehicles

Only qualified personnel should service the phone or install the phone in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty which may apply to the unit.

Check regularly that all wireless phone equipment in your vehicle is mounted and operating properly.


Do not store or carry flammable liquids, gases or explosive materials in the same compartment as the phone, its parts or enhancements.

For vehicles equipped with an air bag, remember that an air bag inflates with great force. Do not place objects, including both installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

FCC regulations prohibit using your phone while in the air. Switch off your phone before boarding an aircraft. The use of wireless telephones in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt the wireless telephone network, and may be illegal.

Failure to observe these instructions may lead to suspension or denial of telephone services to the offender, legal action or both.

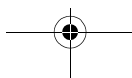
### Emergency calls

 **Important:** This phone, like any wireless phone, operates using radio signals, wireless, and landline networks as well as user-programmed functions. Because of this, connections in all conditions cannot be guaranteed. Therefore you should never rely solely upon any wireless phone for essential communications (for example, medical emergencies).

Emergency calls may not be possible on all wireless phone networks or when certain network services and/or phone features are in use. Check with local service providers.

### Make an Emergency Call

- 1 If the phone is not on, switch it on.
  - 2 Press the **End** key as many times as needed (for example, to exit a call, to exit a menu, etc.) to clear the display and ready the phone for calls.
  - 3 Enter the emergency number for your present location (for example, 911 or any other official emergency number—emergency numbers vary by location).
  - 4 Press the **Send** key.
- If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. Consult this user guide and your local cellular service provider.
  - When making an emergency call, remember to give all the necessary information as accurately as possible. Remember that your wireless phone may be the only means of communication at the scene of an accident - do not end the call until given permission to do so.





- **CERTIFICATION INFORMATION (SAR)**

**THIS MODEL PHONE MEETS THE GOVERNMENT'S REQUIREMENTS FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES.**

Your wireless phone is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government. These limits are part of comprehensive guidelines and establish permitted levels of RF energy for the general population. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The standards include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health.

The exposure standard for wireless mobile phones employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6W/kg.\* Tests for SAR are conducted using standard operating positions accepted by the FCC with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although the SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the phone while operating can be well below the maximum value. This is because the phone is designed to operate at multiple power levels so as to use only the power required to reach the network. In general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output.

Before a phone model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government-adopted requirement for safe exposure. The tests are performed in positions and locations (for example, at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model. The highest SAR value for this model phone as reported to the FCC when tested for use at the ear is 1.18 W/kg and when worn on the body, as described in this user guide, is 0.96 W/kg. (Body-worn measurements differ among phone models, depending upon available enhancements and FCC requirements).

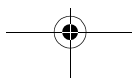
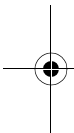
While there may be differences between the SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF exposure guidelines. SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of <http://www.fcc.gov/oet/fccid> after searching on FCC ID **QMNRH-44**.

For body worn operation, this phone has been tested and meets the FCC RF exposure guidelines for use with an enhancement that contains no metal and that positions the handset a minimum of 7/8 inch (2.2 cm) from the body. Use of other enhancements may not ensure compliance with FCC RF exposure guidelines. If you do not use a body worn enhancement, and are not holding the phone at the ear, position the handset a minimum of 7/8 inch (2.2 cm) from your body when the phone is switched on.

\*In the United States and Canada, the SAR limit for mobile phones used by the public is 1.6 watts/kilogram (W/kg) averaged over one gram of tissue. The standard incorporates a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements. SAR values may vary depending on national reporting requirements and the network band. For SAR information in other regions please look under product information at:

<http://www.nokia.com>.



*Reference information***• CARE AND MAINTENANCE**

Your phone is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The suggestions below will help you to fulfill any warranty obligations and to enjoy this product for many years:

- Keep the phone and all its parts and enhancements out of the reach of small children.
- Keep the phone dry. Precipitation, humidity and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits.
- Do not use or store the phone in dusty, dirty areas. Its moving parts can be damaged.
- Do not store the phone in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the phone in cold areas. When it warms up (to its normal temperature), moisture can form inside and may damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the phone except to remove or change front and back covers. Nonexpert handling may damage it.
- Do not drop, knock, or shake the phone. Rough handling can break internal circuit boards.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the phone.
- Do not paint the phone. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the phone and may violate regulations governing radio devices.

All of the above suggestions apply equally to your phone, battery, charger or any enhancement. If any of them are not working properly, take them to your nearest qualified service facility. The personnel there will assist you, and if necessary, arrange for service.


**• ENHANCEMENTS**

To enhance your phone's functionality, a range of enhancements is available for you. You can select any of these items to help accommodate your specific communication needs. For availability of these and other enhancements, contact your service provider.

**A FEW PRACTICAL RULES FOR ENHANCEMENT OPERATION**

- Keep all enhancements out of the reach of small children.
- When disconnecting a power cord of an enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.
- Check regularly that any vehicle-installed enhancements are mounted and are operating properly.
- Installation of any complex car enhancements must be made by qualified personnel only.
- Use only batteries, chargers, and enhancements that have been approved by Nokia. The use of any other types could invalidate any approval or warranty applying to the phone and could be dangerous. Refer to "Use enhancements safely" on page 71 for important battery usage information.

## • BATTERY INFORMATION

 **Note:** The phone has a lithium ion (Li-Ion) battery. Dispose of batteries according to local regulations (for example, recycling). Do not dispose as household waste.

This section provides information about the phone's battery. Be aware that the information in this section is subject to change.

The tables shown in this section provide information about the battery that is available for your phone, charging times with the Standard Travel Charger (ACP-7U), the talk and standby times. Consult your service provider for more information.


### Charging Times

Charging times for the BLC-2 Li-ion Battery (950 mA) are approximate:

Battery option	ACP-7U
BLC-2 Li-ion	3 hrs 50 min

### Standby and Talk Times

Mode	Talk time	Standby time
Digital	Up to 3 hrs and 45 min	Up to 9 days
Analog	Up to 1 hr.	Up to 1 day

 **Note:** Battery talk and standby times are estimates only and depend on signal strength, network conditions, features used, battery age and condition (including the effect of charging habits), temperatures to which battery is exposed, use in digital mode, and many other factors. Please note that the amount of time a phone is used for calls will affect its standby time. Likewise, the amount of time that the phone is turned on and in standby mode will affect its talk time.

### Charging and Discharging

Your phone is powered by a rechargeable battery.

Note that a new battery's full performance is achieved only after two or three complete charge and discharge cycles!

The battery can be charged and discharged hundreds of times but it will eventually wear out. When the operating time (talk-time and standby time) is noticeably shorter than normal, it is time to buy a new battery.


Use only batteries approved by Nokia and recharge your battery only with the chargers approved by the manufacturer. Unplug the charger when not in use. Do not leave the battery connected to a charger for longer than 72 hours, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will discharge over time.

Temperature extremes can affect the ability of your battery to charge. Battery will not charge at temperatures above 140°F (60°C).



## • CHARGERS AND OTHER ENHANCEMENTS

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from the devices listed on the following pages.

 **Warning:** Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular phone model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty applying to the phone and may be dangerous.


For availability of approved enhancements, please check with your dealer.


When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.

### Learn about chargers and other enhancements

This section provides a list of the your phone's chargers and enhancements. Be aware that the enhancement information is subject to change as the chargers and enhancements change.

The chargers and enhancements are available for your phone. Contact your dealer for details and refer to the enhancements brochure in your sales package for all Nokia Original Enhancements.


 **Note:** When a charger is not in use, disconnect it from the power source. Do not leave the battery connected to a charger for longer than a week, since prolonged maintenance charging of the battery could shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will discharge over time.

 **Note:** If the battery is completely empty, you cannot use the phone until it has enough charge to operate.


- Standard Charger (ACP-7U)
- Rapid Travel Charger (ACP-8U)
- Travel Charger (ACP-12U)
- Desktop Charger (DCV-15)
- Rapid Mobile Charger (LCH-9)
- Data Cable (DKU-5)
- Headset (HDB-4)
- Spare battery charger (DDC-1)
- Loopset (LPS-4)
- Car Kit (CARK-142)
- Basic Car Kit (BHF-1)
- Mobile Holder (MBC-17)

## • NOKIA XPRESS-ON™ COLOR COVERS

Your phone's Xpress-on cover is available in several fashion colors. Xpress-on covers may be purchased from your authorized Nokia dealer.

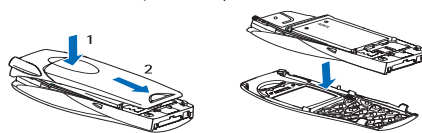
 **Warning:** Before changing the cover, always switch off the power and disconnect the phone from the charger or any other device. Always store and use the phone with the covers attached.

### REMOVE THE FRONT AND BACK COVERS

 **Warning:** When the front cover is off the phone, be careful not to damage the phone's screen face or the rubber gasket around it.

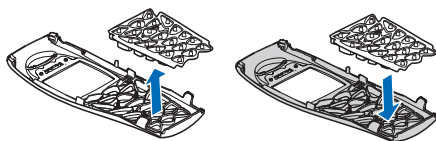
Switch off the power. Disconnect the phone from the charger or any other device.

- 1 Push the release button, slide the cover downward, and lift off.
- 2 Gently pry the front cover away from the phone and lift the cover off the phone.



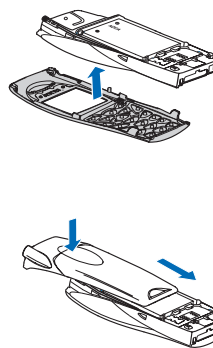
### REMOVE AND REPLACE THE KEYPAD

- 1 Lift the keypad from the inside of the front cover.
- 2 Place the keypad into the new front cover and press into place.



### REPLACE THE FRONT AND BACK COVERS

- 1 Align the keypad with the proper openings in the front cover.
- 2 Gently push the front cover into the phone until it clicks into place.
- 3 Insert the two catches of the back cover in the corresponding slots in the phone.
- 4 Slide the cover towards the bottom of the phone until it locks into place.



## 19 Nokia One Year Limited Warranty

Nokia Inc. ("Nokia") warrants that this cellular phone ("Product") is free from defects in material and workmanship that result in Product failure during normal usage, according to the following terms and conditions:

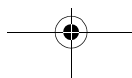
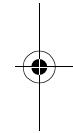
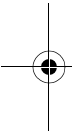
- 1 The limited warranty for the Product extends for ONE (1) year beginning on the date of the purchase of the Product. This one year period is extended by each whole day that the Product is out of your possession for repair under this warranty.
- 2 The limited warranty extends only to the original purchaser ("Consumer") of the Product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end-user.
- 3 The limited warranty extends only to Consumers who purchase the Product in the United States of America.
- 4 During the limited warranty period, Nokia will repair, or replace, at Nokia's sole option, any defective parts, or any parts that will not properly operate for their intended use with new or refurbished replacement items if such repair or replacement is needed because of product malfunction or failure during normal usage. No charge will be made to the Consumer for any such parts. Nokia will also pay for the labor charges incurred by Nokia in repairing or replacing the defective parts. The limited warranty does not cover defects in appearance, cosmetic, decorative or structural items, including framing, and any non-operative parts. Nokia's limit of liability under the limited warranty shall be the actual cash value of the Product at the time the Consumer returns the Product for repair, determined by the price paid by the Consumer for the Product less a reasonable amount for usage. Nokia shall not be liable for any other losses or damages. These remedies are the Consumer's exclusive remedies for breach of warranty.
- 5 Upon request from Nokia, the Consumer must prove the date of the original purchase of the Product by a dated bill of sale or dated itemized receipt.
- 6 The Consumer shall bear the cost of shipping the Product to Nokia in Melbourne, Florida. Nokia shall bear the cost of shipping the Product back to the Consumer after the completion of service under this limited warranty.
- 7 The Consumer shall have no coverage or benefits under this limited warranty if any of the following conditions are applicable:
  - a The Product has been subjected to abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of Nokia, including damage caused by shipping.
  - b The Product has been damaged from external causes such as collision with an object, or from fire, flooding, sand, dirt, windstorm, lightning, earthquake or damage from exposure to weather conditions, an Act of God, or battery leakage, theft, blown fuse, or improper use of any electrical source, damage caused by computer or internet viruses, bugs, worms, Trojan Horses, cancelbots or damage caused by the connection to other products not recommended for interconnection by Nokia.
  - c Nokia was not advised in writing by the Consumer of the alleged defect or malfunction of the Product within fourteen (14) days after the expiration of the applicable limited warranty period.





*Nokia One Year Limited Warranty*

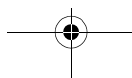
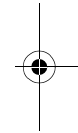
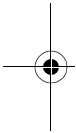
- 10** ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR USE, SHALL BE LIMITED TO THE DURATION OF THE FOREGOING LIMITED WRITTEN WARRANTY. OTHERWISE, THE FOREGOING LIMITED WARRANTY IS THE CONSUMER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. NOKIA SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF ANTICIPATED BENEFITS OR PROFITS, LOSS OF SAVINGS OR REVENUE, LOSS OF DATA, PUNITIVE DAMAGES, LOSS OF USE OF THE PRODUCT OR ANY ASSOCIATED EQUIPMENT, COST OF CAPITAL, COST OF ANY SUBSTITUTE EQUIPMENT OR FACILITIES, DOWNTIME, THE CLAIMS OF ANY THIRD PARTIES, INCLUDING CUSTOMERS, AND INJURY TO PROPERTY, RESULTING FROM THE PURCHASE OR USE OF THE PRODUCT OR ARISING FROM BREACH OF THE WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT TORT, OR ANY OTHER LEGAL OR EQUITABLE THEORY, EVEN IF NOKIA KNEW OF THE LIKELIHOOD OF SUCH DAMAGES. NOKIA SHALL NOT BE LIABLE FOR DELAY IN RENDERING SERVICE UNDER THE LIMITED WARRANTY, OR LOSS OF USE DURING THE PERIOD THAT THE PRODUCT IS BEING REPAIRED.
- 11** Some states do not allow limitation of how long an implied warranty lasts, so the one year warranty limitation may not apply to you (the Consumer). Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental and consequential damages, so certain of the above limitations or exclusions may not apply to you (the Consumer). This limited warranty gives the Consumer specific legal rights and the Consumer may also have other rights which vary from state to state.
- 12** Nokia neither assumes nor authorizes any authorized service center or any other person or entity to assume for it any other obligation or liability beyond that which is expressly provided for in this limited warranty including the provider or seller of any extended warranty or service agreement.
- 13** This is the entire warranty between the Nokia and the Consumer, and supersedes all prior and contemporaneous agreements or understandings, oral or written, relating to the Product, and no representation, promise or condition not contained herein shall modify these terms.
- 14** This limited warranty allocates the risk of failure of the Product between the Consumer and Nokia. The allocation is recognized by the Consumer and is reflected in the purchase price.
- 15** Any action or lawsuit for breach of warranty must be commenced within eighteen (18) months following purchase of the Product.
- 16** Questions concerning this limited warranty may be directed to:  
Nokia Inc.  
Attn: Customer Service  
7725 Woodland Center Blvd., Ste. 150  
Tampa, FL 33614  
Telephone: 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228)  
Fax: 1-813-249-9619  
TTY/TDD Users Only: 1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)
- 17** The limited warranty period for Nokia supplied attachments and enhancements is specifically defined within their own warranty cards and packaging.





Manufactured or sold under one or more of the following US patents:

D405445	5444816	5737323	5821891	5990740	6055264	6154455	Others
D406583	5491718	5754976	5854978	5991627	6072787	6167083	4558302
D414189	5596571	5758278	5859843	6005889	6076181	6205325	4901307
D405784	5642377	5790957	5887250	6009129	6078570	6253075	5056109
D423515	5699482	5793744	5887252	6025802	6084471	6292474	5101501
4969192	5701392	5796757	5889770	6029065	6088342		5109390
5440597	5708656	5802465	5929813	6047071	6148290		5265119
							RE32580

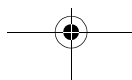
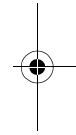
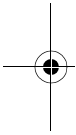




*Appendix A*

**Appendix A**  
**Message from the CTIA**  
**(Cellular Telecommunications &**  
**Internet Association)**  
**to all users of mobile phones.**

© 2001 Cellular Telecommunications & Internet Association. All Rights Reserved. 1250 Connecticut Avenue, NW Suite 800, Washington, DC 20036. Phone: (202) 785-0081



*Safety is the most important call you will ever make.*

### **A Guide to Safe and Responsible Wireless Phone Use**

Tens of millions of people in the U.S. today take advantage of the unique combination of convenience, safety and value delivered by the wireless telephone. Quite simply, the wireless phone gives people the powerful ability to communicate by voice--almost anywhere, anytime--with the boss, with a client, with the kids, with emergency personnel or even with the police. Each year, Americans make billions of calls from their wireless phones, and the numbers are rapidly growing.

But an important responsibility accompanies those benefits, one that every wireless phone user must uphold. When driving a car, driving is your first responsibility. A wireless phone can be an invaluable tool, but good judgment must be exercised at all times while driving a motor vehicle--whether on the phone or not.

The basic lessons are ones we all learned as teenagers. Driving requires alertness, caution and courtesy. It requires a heavy dose of basic common sense---keep your head up, keep your eyes on the road, check your mirrors frequently and watch out for other drivers. It requires obeying all traffic signs and signals and staying within the speed limit. It means using seatbelts and requiring other passengers to do the same.

But with wireless phone use, driving safely means a little more. This brochure is a call to wireless phone users everywhere to make safety their first priority when behind the wheel of a car.

Wireless telecommunications is keeping us in touch, simplifying our lives, protecting us in emergencies and providing opportunities to help others in need.

When it comes to the use of wireless phones, *safety is your most important call.*

### **Wireless Phone "Safety Tips"**

Below are safety tips to follow while driving and using a wireless phone which should be easy to remember.

- 1 Get to know your wireless phone and its features such as speed dial and redial. Carefully read your instruction manual and learn to take advantage of valuable features most phones offer, including automatic redial and memory. Also, work to memorize the phone keypad so you can use the speed dial function without taking your attention off the road.
- 2 When available, use a hands free device. A number of hands free wireless phone accessories are readily available today. Whether you choose an installed mounted device for your wireless phone or a speaker phone accessory, take advantage of these devices if available to you.
- 3 Position your wireless phone within easy reach. Make sure you place your wireless phone within easy reach and where you can grab it without removing your eyes from the road. If you get an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voice mail answer it for you.
- 4 Suspend conversations during hazardous driving conditions or situations. Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions. Rain, sleet, snow and ice can be hazardous, but so is heavy traffic. As a driver, your first responsibility is to pay attention to the road.
- 5 Do not take notes or look up phone numbers while driving. If you are reading an address book or business card, or writing a "to do" list while driving a car, you are not watching where you are going. It's common sense. Don't get caught in a dangerous situation because you are reading or writing and not paying attention to the road or nearby vehicles.
- 6 Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan your calls before you begin your trip or attempt to coincide your calls with times you may be stopped at a stop sign, red light or otherwise stationary. But if you need to dial while driving, follow this simple tip--dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.





## Appendix A



- 7 Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Stressful or emotional conversations and driving do not mix--they are distracting and even dangerous when you are behind the wheel of a car. Make people you are talking with aware you are driving and if necessary, suspend conversations which have the potential to divert your attention from the road.
- 8 Use your wireless phone to call for help. Your wireless phone is one of the greatest tools you can own to protect yourself and your family in dangerous situations--with your phone at your side, help is only three numbers away. Dial 9-1-1 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, road hazard or medical emergency. Remember, it is a free call on your wireless phone!
- 9 Use your wireless phone to help others in emergencies. Your wireless phone provides you a perfect opportunity to be a "Good Samaritan" in your community. If you see an auto accident, crime in progress or other serious emergency where lives are in danger, call 9-1-1 or other local emergency number, as you would want others to do for you.
- 10 Call roadside assistance or a special wireless non-emergency assistance number when necessary. Certain situations you encounter while driving may require attention, but are not urgent enough to merit a call for emergency services. But you still can use your wireless phone to lend a hand. If you see a broken-down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.

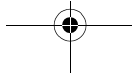
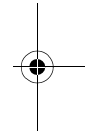
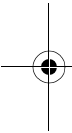
Careless, distracted individuals and people driving irresponsibly represent a hazard to everyone on the road. Since 1984, the Cellular Telecommunications Industry Association and the wireless industry have conducted educational outreach to inform wireless phone users of their responsibilities as safe drivers and good citizens. As we approach a new century, more and more of us will take advantage of the benefits of wireless telephones. And, as we take to the roads, we all have a responsibility to drive safely.

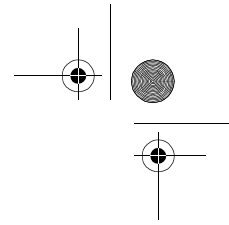
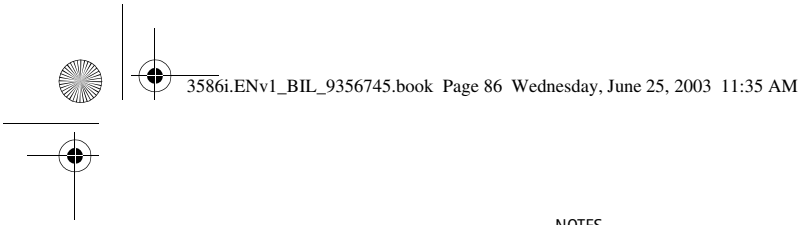
*The wireless industry reminds you to use your phone safely when driving.*

For more information, please call 1-888-901-SAFE.

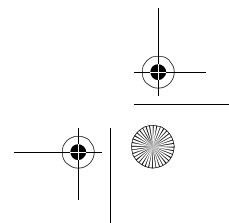
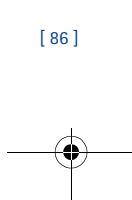
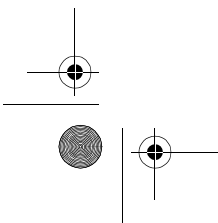
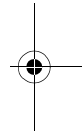
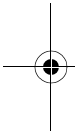
For updates: <http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85>

© 2001 Cellular Telecommunications & Internet Association. All Rights Reserved.1250 Connecticut Avenue, NW Suite 800, Washington, DC 20036. Phone: (202) 785-0081





NOTES

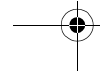
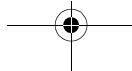
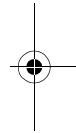
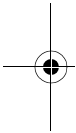




*Appendix B*

**Appendix B**  
**Message from the FDA**  
**(U.S. Food and Drug Administration)**  
**to all users of mobile phones.**

July 18, 2001 For updates: <http://www.fda.gov/cdrh/phones>



## Consumer Update on Wireless Phones

U.S. Food and Drug Administration

### 1. Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of radiofrequency energy (RF) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in the stand-by mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

### 2. What is FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit radiofrequency energy (RF) at a level that is hazardous to the user. In such a case, FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;
- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well.

FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. FCC relies on FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones. FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the subject of the safety questions discussed in this document.

## Appendix B

### 3. What kinds of phones are the subject of this update?

The term wireless phone refers here to hand-held wireless phones with built-in antennas, often called cell mobile or PCS phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable radiofrequency energy (RF) because of the short distance between the phone and the user's head. These RF exposures are limited by Federal Communications Commission safety guidelines that were developed with the advice of FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person's RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called cordless phones, which have a base unit connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus produce RF exposures far below the FCC safety limits.

### 4. What are the results of the research done already?

The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of radiofrequency energy (RF) exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had been genetically engineered or treated with cancer-causing chemicals so as to be predisposed to develop cancer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we don't know with certainty what the results of such studies mean for human health.

Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland, leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the existence of any harmful health effects from wireless phone RF exposures. However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of phone use in these studies was around three years.

### 5. What research is needed to decide whether RF exposure from wireless phones poses a health risk?

A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of animals would be needed to provide reliable proof of a cancer promoting effect if one exists. Epidemiological studies can provide data that is directly applicable to human populations, but 10 or more years follow-up may be needed to provide answers about some health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the time tumors develop - if they do - may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.

### 6. What is FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to radiofrequency energy (RF).

FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The Project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues.

FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts to independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

### **7. How can I find out how much radiofrequency energy exposure I can get by using my wireless phone?**

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit radiofrequency energy (RF) exposures. FCC established these guidelines in consultation with FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC limit for RF exposure from wireless telephones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body's ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects.

Manufacturers of wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC. The FCC website (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone's RF exposure level in the online listing.

### **8. What has FDA done to measure the radiofrequency energy coming from wireless phones?**

The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the radiofrequency energy (RF) exposure from wireless phones and other wireless handsets with the participation and leadership of FDA scientists and engineers. The standard, Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques, sets forth the first consistent test methodology for measuring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissue-simulating model of the human head. Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

### **9. What steps can I take to reduce my exposure to radiofrequency energy from my wireless phone?**

If there is a risk from these products--and at this point we do not know that there is--it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to radiofrequency energy (RF). Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure.

## Appendix B

If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna.

Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

### 10. What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to radiofrequency energy (RF), the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure. Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

### 11. What about wireless phone interference with medical equipment?

Radiofrequency energy (RF) from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, FDA helped develop a detailed test method to measure electromagnetic interference (EMI) of implanted cardiac pacemakers and defibrillators from wireless telephones. This test method is now part of a standard sponsored by the Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI). The final draft, a joint effort by FDA, medical device manufacturers, and many other groups, was completed in late 2000. This standard will allow manufacturers to ensure that cardiac pacemakers and defibrillators are safe from wireless phone EMI. FDA has tested hearing aids for interference from handheld wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and performance requirements for hearing aids and wireless phones so that no interference occurs when a person uses a compatible phone and a accompanied hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000. FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.

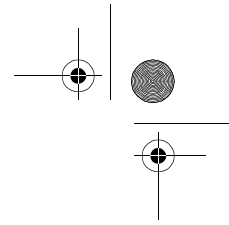
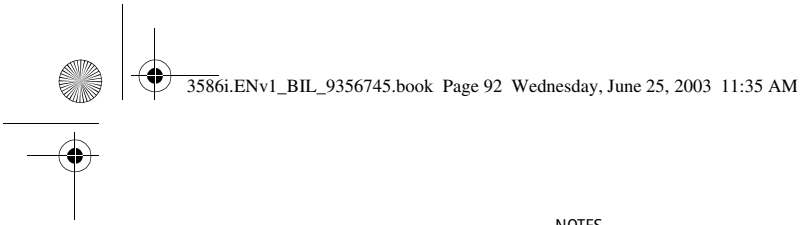
### 12. Where can I find additional information?

For additional information, please refer to the following resources:

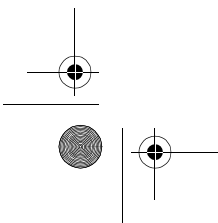
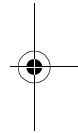
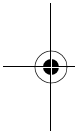
- FDA web page on wireless phones  
<http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html>
- Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program  
<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection  
<http://www.icnirp.de>
- World Health Organization (WHO) International EMF Project  
<http://www.who.int/emf>
- National Radiological Protection Board (UK)  
<http://www.nrp.org.uk/>

---

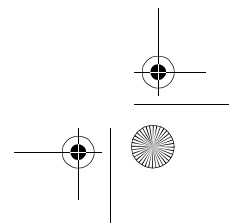
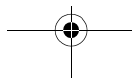
July 18, 2001 For updates: <http://www.fda.gov/cdrh/phones>



NOTES



[ 92 ]





## Index

### Numerics

- 1-touch dialing 50
  - setup 50
- 3-way conference calls 46

### A

- ABC and 123 modes 15
- access codes
  - lock code 56
  - security code 55
- accessibility
  - solutions 5
  - website 5
- accessories
  - battery 76
  - complete car kit 77
  - data cable 77
  - data cable DKU-5 77
  - loopset LPS-4 77
  - mobile holder 77
  - spare battery charger 77
- accessory
  - cigarette lighter charger 77
  - headset kit 77
  - standard travel charger 77
- activate
  - automatic redial 47
  - call forwarding 44, 45
  - loopset 40
  - TTY/TDD 40
- adjust the volume 14
- advanced calling features 44
- antenna
  - contact with 8
  - location 8
- applications 64
  - launch 64
  - memory 64
- automatic redial 47
- automatic update of service 59

### B

- battery
  - charging 8
  - important information 9
  - installing 8
  - prolonged charging 71
  - prolonging life 9
  - removal 9
- battery low indication 71

### C

- cable
  - connecting to a PC 66
- calculator 61
  - using 61
- calendar
  - alarms 61
  - make a note 61
  - note types 61
- call 58
- call forwarding 44, 45
  - activate 45
  - cancel 45
  - feature codes 45
- call lists, delete recent 26
- call restrictions 57
  - adding 57
  - editing 58
  - erasing 58
  - selecting 58
- call timers
  - clearing 27
  - turning on 27
- call waiting 46
  - answer a new call 46
  - switch between calls 46
- caller groups 24
  - assign a number 24
  - edit options 24
  - phone book menu 21



#### calls

- 1-touch dialing 50
- 3-way calls 46
- answer a call 11
- call waiting 46
- end a call 11
- ignoring 3
- make a call 11
- phone lock 56
- redial last 3
- reject a call 11

#### car kit 77

#### certification information 74

#### change letter case 16

#### characters, entering 16

#### charge the battery 8

#### clock

- automatic settings 42
- displaying the clock 42
- hiding the clock 42
- set the time 41
- time format 42

#### color covers 77

#### connecting to a PC 66

#### contacting Nokia 6

#### contacting your service provider 6

#### Content Copier (PC Suite) 66

### D

#### data cable 77

#### data call timers 27

#### Data Synchronization (PC Sync) 66

#### diald calls, checking 25

#### dictionary, add words 19

#### digital data 66

#### display language 41

#### download

- applications 64

#### download a ringing tone 41

#### download software 66

#### dynamic memory 11

### E

#### edit a name or number 21

#### e-mail 31

#### emergency calls 73

#### enter

##### characters 16

##### numbers 16

##### punctuation 16

#### enter a space 16

#### enter letters 15

#### entering letters and numbers 15

#### entering text

##### change letter case 16

##### enter a space 16

#### erase mistakes 16

#### erase names or numbers 21

### F

#### fax call timers 27

### G

#### games 65

##### starting 65

### H

#### headset

##### connect 14

##### setup 14

##### use 14

#### headset kit 77

#### help 12

### I

#### in-call options 44

### J

#### Java applications 64

### K

#### keyguard 55

#### keypad

##### about 10

##### lock 55

#### keys, selection 10

### L

#### label 6

#### language setting 41

#### letters, entering 15

#### lock code 56

##### changing 56

#### lock keypad 55



loopset  
description 77

**M**  
memory status, checking 24  
menus, phone 12  
messages  
e-mail messages 31  
options 30  
receiving via minibrowser 69  
text 29  
using templates 31  
writing 29  
minibrowser  
receiving messages via 69  
minibrowser timer options 27  
missed calls, checking 25  
mistakes, erasing 16  
mobile holder 77  
modemsetup 66

**N**  
name or number edit 21  
navigate phone menus 12  
network services 5  
subscribing 5  
Nokia PC Suite 66  
number type, changing 22  
number types 21  
numbers, add to message 19  
numbers, entering 16

**O**  
one-touch dialing 50  
options  
in-call menu 44

**P**  
PC Connectivity 66  
PC Suite  
Content Copier 66  
Instructions 60, 66  
PC Sync 66  
PC Suite (application) 66  
PC Sync (PC Suite) 66  
phone  
certification information 74  
radio frequency signals 74

phone book  
add entries 20  
add number to entry 21  
add other info 23  
caller groups 24  
change number type 22  
change views 21  
edit entry 21  
erase names 23  
erase numbers 23  
erasing 23  
menus 20  
opening 20  
primary number 22  
phone book menu 13  
phone book menu options 13  
phone help 12  
phone lock 56  
activating/deactivating 56  
allowed number 56  
lock code 56  
making a call 56  
phone menus 12  
power on your phone 9  
predictive text 17  
tips for 19  
turning off 18  
turning on 19  
primary number, specifying 22  
profile  
customizing 36  
defined 36  
renaming 39  
selecting 36  
punctuation, entering 16

**R**  
Rapid Cigarette Lighter Charger 77  
received calls, checking 25  
remove the battery 9  
restrict calls 57  
ring options, setting 36  
ring volume 37  
ring volume, setting 37  
ringing tone, setting 37  
ringing tones, download 41  
rings and tones 36



## S

SAR 74  
 save  
   street address 23  
 scroll keys 12  
 scroll through menus 12  
 security 55  
   lock keypad 55  
   phone lock 56  
   security code 55  
 security code  
   changing 55  
 security settings  
   call restrictions 57  
   phone lock 56  
 selection keys 10  
 service provider  
   differences 5  
   signing up 5  
 service provider, contacting 6  
 set the ring volume and tone 37  
 set up  
   your headset 14  
   your phone 8  
 setting time (manual) 41  
 setting time (network) 42  
 shortcuts 12  
 software download 66  
 spaces, entering 17  
 special characters 17  
 specify a primary number 22  
 standard travel charger 77  
 start screen  
   about 10  
   indicators 10  
 starting a game 65  
 strings, touch tone 53  
 switch on your phone 9  
 symbols, inserting 19

## T

templates 31  
 text messages  
   e-mail messages 31  
 timed profiles 40

touch tones  
   length 52  
   manual 52  
   sending 52  
   storing 53  
 turn on your phone 9

## U

underlined words 19  
 understanding wireless network services 5  
 use the headset 14

## V

vibrating alert, setting 37  
 view  
   dialed calls 25  
   missed calls 25  
   new text messages 32  
   received calls 25  
 voice command  
   shortcut 4  
 voice commands 42  
   create a voice tag 43  
   using 43  
 voice dialing 48  
   dialing a number 49  
   important notes 49  
   voice tags 49  
   working with tags 43, 50  
 voice mail greetings 28  
 voice mail, setting up 28  
 voice messages, listening to 28  
 voice tags  
   add 49  
   change or erase 50  
 volume, adjusting 14

## W

warning and game tones, setting 39  
 welcome note, adding 42  
 wireless network services 5

## X

Xpress-on color covers 77




# Nokia 3586i

## Manual del Usuario

### ¡Importante!

Para prevenir cualquier malfuncionamiento y evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar este aparato. Conserve el manual para referencias futuras.

Información necesaria	Números	Donde encontrar la información
Mi número		Proveedor de servicio
Número de correo de voz		Proveedor de servicio
Número del proveedor de servicio		Proveedor de servicio
Centro de atención al cliente del proveedor de servicio		Proveedor de servicio
Modelo	Nokia 3586i	Ver "Su teléfono" pág. 7.
Tipo de teléfono	RH-44	Ver "La etiqueta de su teléfono" pág. 6.
Número de serie electrónico (ESN)		Ver "La etiqueta de su teléfono" pág. 6.

 **Nota:** Para la traducción en inglés de este manual vea la página 1.

El teléfono celular descrito en este manual está aprobado para ser usado en las redes CDMA.

**INFORMACIÓN LEGAL**

No. Parte 9356745, Edición No.1

Copyright ©2003 Nokia. Todos los derechos reservados.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia 3586i, los logos Nokia Original Enhancements y Racket son marcas, registradas o no, de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados podrían ser marcas o nombres, registrados o no, de sus respectivos propietarios.

Impreso en Canadá 6/2003

No. Patente EE.UU. 5818437 y otras patentes pendientes.

Software Ingreso Intuitivo de Texto T9 Copyright ©1999-2003. Tegic Communications, Inc.

Todos los derechos reservados.



Se incluye el software de protocolo de seguridad o criptográfico RSA BSAFE de RSA Security.



Java es marca registrada de Sun Microsystems, Inc.

La información contenida en este manual del usuario fue escrita para el teléfono Nokia 3586i. Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

**BAJO NINGÚN CONCEPTO NOKIA SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS O GANANCIAS O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL O INCIDENTAL, POR CUALQUIER CAUSA DIRECTA O INDIRECTA.**

**EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". ADEMÁS DE LAS EXIGIDAS POR LAS LEYES, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADERO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO A LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.**

**CONTROL DE EXPORTACIONES**

Este producto contiene bienes, tecnología, o software exportados desde los Estados Unidos de América de acuerdo con los reglamentos de la Oficina de Administración de Exportaciones. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes de los EE.UU.

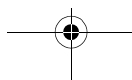
**AVISO FCC/INDUSTRIA CANADIENSE**

Su teléfono puede causar interferencias radioeléctricas y televisivas (ej., cuando usted usa su teléfono muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, póngase en contacto con su centro de servicio local. Este aparato cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este aparato está sujeto a la condición de que no cause interferencia perjudicial.



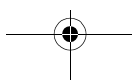
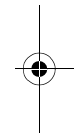
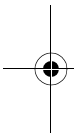
## Contenido

<b>1. Para su seguridad</b> .....	<b>1</b>
Guía rápida .....	3
Atajos del menú .....	4
<b>2. Bienvenido</b> .....	<b>5</b>
Los servicios de red celular .....	5
Funciones de accesibilidad .....	5
Contacto con Nokia .....	6
Registre su teléfono .....	6
Contacto con su proveedor de servicio ..	6
<b>3. Su teléfono</b> .....	<b>7</b>
Las antenas .....	8
Batería .....	8
Encender o apagar el teléfono .....	9
La Pantalla inicial .....	9
Usar las teclas de selección .....	10
Usar la tecla direccional .....	10
Las teclas .....	10
Hacer y contestar llamadas .....	11
Usar la memoria .....	11
Ver el sistema de ayuda en pantalla ..	12
Recorrer los menús del teléfono .....	12
Menú del directorio (Guía) .....	13
<b>4. Configuración del teléfono</b> . . . . .	<b>14</b>
<b>5. Ingreso de texto</b> .....	<b>15</b>
Redactar usando las modalidades ABC y 123 .....	15
Escribir con ingreso predecible de texto .....	17
Notas sobre el ingreso predecible de texto .....	19
<b>6. Directorio (Guía)</b> .....	<b>20</b>
Guardar contactos y números .....	20
Obtener nombres y números de contacto .....	20
Usar los menús del directorio .....	20
Editar un nombre o número .....	21
Añadir un número a un ingreso en el directorio .....	21
Borrar nombres y números guardados ..	22
Agregar otra información a un ingreso del directorio .....	23
Usar la opción grupos de llamantes ..	23
Verificar el estado de memoria .....	24
<b>7. Registro</b> .....	<b>25</b>
Verificar llamadas perdidas, recibidas o números marcados .....	25
Eliminar listas de llamadas recientes ..	26
Usar la función Duración de las llamadas .....	26
Activar el cronómetro para la llamada actual .....	27
Borrar los cronómetros de llamadas ..	27
Cronómetros de llamadas de datos (Datos/fax y Miniexplorador) .....	27
<b>8. Correo de voz</b> .....	<b>29</b>
Cómo almacenar el número de su correo de voz .....	29
Configurar los saludos .....	29
Escuchar sus mensajes de voz .....	29
<b>9. Mensajes de texto</b> .....	<b>30</b>
Redactar un mensaje .....	30
Usar plantillas para los mensajes .....	31
Los mensajes de email .....	32
Recibir mensajes de texto .....	33
Responder a un mensaje de texto .....	33
Responder a un mensaje .....	33
Eliminar mensajes .....	34
Configuraciones de mensajes .....	35
Usar carpetas para organizar los mensajes de texto .....	36
<b>10. Personalizar su teléfono</b> .....	<b>37</b>
Los perfiles .....	37
Seleccionar un perfil distinto .....	37
Personalizar un perfil .....	37
Protector de pantalla .....	39
Galería .....	39
Renombrar perfiles .....	40
Perfiles programados .....	41
Descargar timbrados musicales .....	42





Configurar el idioma de la pantalla . . . . .	42	<b>15. Juegos . . . . .</b>	<b>66</b>
Configurar el reloj . . . . .	42	<b>16. Su teléfono y otros dispositivos . . . . .</b>	<b>67</b>
Personalizar la pantalla de		<b>17. Miniexplorador . . . . .</b>	<b>68</b>
Saludo inicial . . . . .	43	La navegación y los indicadores . . . . .	68
Los comandos de voz . . . . .	43	Lanzar el miniexplorador . . . . .	68
<b>11. Funciones avanzadas . . . . .</b>	<b>45</b>	El menú Miniexplorador . . . . .	68
Opciones utilizables durante		Navegar con el miniexplorador . . . . .	69
las llamadas . . . . .	45	Enlaces . . . . .	69
Reenviar llamadas . . . . .	45	Anotaciones . . . . .	69
Llamada en espera . . . . .	47	Recibir mensajes vía el miniexplorador .	70
Hacer una llamada de conferencia . . . . .	47	Finalizar la sesión del miniexplorador .	70
Enviar ID de llamante . . . . .	47	Desactivar las confirmaciones del	
Usar el remarcado automático . . . . .	48	miniexplorador . . . . .	70
Tarjeta de llamada . . . . .	48	<b>18. Información de referencia . . . . .</b>	<b>72</b>
Marcación por voz . . . . .	49	Cuidado y mantenimiento . . . . .	76
Marcación de 1 toque . . . . .	51	Accesorios . . . . .	76
Grupos de llamantes . . . . .	52	Información sobre la batería . . . . .	77
Tonos al tacto . . . . .	52	Cargadores y otros accesorios . . . . .	78
Enlazar ingresos del directorio . . . . .	54	Cubiertas Nokia Xpress-on™ . . . . .	78
Grabador de voz . . . . .	54	<b>19. Nokia Garantía Limitada</b>	
<b>12. Configuraciones de seguridad</b>		<b>de Un (1) Año . . . . .</b>	<b>80</b>
<b>y sistema . . . . .</b>	<b>56</b>	<b>Anexo A . . . . .</b>	<b>83</b>
Bloquear el teclado		<b>Anexo B . . . . .</b>	<b>87</b>
(Bloqueo de teclas) . . . . .	56	<b>Índice . . . . .</b>	<b>93</b>
Código de seguridad . . . . .	56		
Bloqueo telefónico . . . . .	57		
Restricciones de llamadas . . . . .	58		
GPS (Location info. sharing/			
Compartir información de ubicación) . .	59		
Actualización automática de servicio . .	60		
Selección de sistema . . . . .	60		
<b>13. Organizador . . . . .</b>	<b>61</b>		
Usar el reloj de alarma . . . . .	61		
Agenda (Calendario) . . . . .	61		
Calculadora . . . . .	62		
Cronómetro . . . . .	63		
<b>14. Aplicaciones . . . . .</b>	<b>65</b>		
Iniciar una aplicación . . . . .	65		
Otras opciones disponibles para las			
aplicaciones . . . . .	65		
Descargar una aplicación nueva . . . . .	65		





*Para su seguridad*

## 1 Para su seguridad

Lea estas normas sencillas. El incumplimiento de estas normas puede ser peligroso o ilegal. Este manual refleja más detalles sobre información de seguridad.



### **NO ENCIENDA EL TELÉFONO CUANDO SE PROHIBA SU USO**

No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.



### **LA SEGURIDAD DEL TRÁFICO ES LO MÁS IMPORTANTE**

No utilice el teléfono mientras conduce.



### **INTERFERENCIAS**

Todos los teléfonos celulares pueden recibir interferencias que pueden afectar el rendimiento.



### **APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES**

Respete las normas o reglamentos vigentes. Apague el teléfono cuando esté cerca de equipos médicos.



### **APAGUE EL TELÉFONO EN LAS AERONAVES**

Los equipos celulares pueden causar interferencias en las aeronaves.



### **APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE**

No use el teléfono en estaciones de servicio. Tampoco cerca de combustibles o elementos químicos.



### **APAGUE EL TELÉFONO CERCA DONDE SE REALICEN EXPLOSIONES**

No utilice el teléfono donde se estén realizando explosiones. Respete las restricciones, y siga todas las normas o reglamentos vigentes.



### **USE SU TELÉFONO SENSATAMENTE**

Utilice el teléfono en la posición normal. No toque la antena a no ser que sea necesario.



### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

Sólo personal de servicio especializado debe instalar o reparar el equipo.



### **ACCESORIOS Y BATERÍAS**

Sólo use accesorios y baterías homologados. No conecte productos incompatibles.



### **NO MOJE EL TELÉFONO**

Su teléfono celular no es resistente al agua. Manténgalo seco.



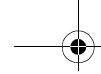
### **COPIAS DE SEGURIDAD**

Recuerde hacer copias de seguridad de todos los datos importantes.



### **CONEXIÓN A OTROS DISPOSITIVOS**

Cuando conecte el teléfono o cualquier accesorio a otro dispositivo, lea primero el manual del usuario del dispositivo para conocer las instrucciones detalladas. No conecte productos incompatibles.



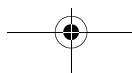
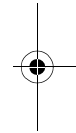
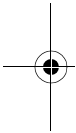
#### HACER LLAMADAS

Asegúrese de que el teléfono está encendido y en servicio. Marque el número telefónico, incluyendo el código de área, luego oprima la tecla Hablar. Para finalizar una llamada, oprima la tecla Finalizar. Para contestar una llamada, oprima la tecla Hablar.



#### LLAMADAS DE EMERGENCIA

Asegúrese de que el teléfono está encendido y en servicio. Extienda la antena retráctil completamente. Oprima la tecla Finalizar varias veces cuando sea necesario (por ejemplo dejar una llamada, salir de un menú) para borrar la pantalla. Marque el número de emergencia, y oprima la tecla Hablar. Indique su ubicación. No corte la llamada hasta que reciba instrucción de hacerlo.



*Para su seguridad*

## • GUÍA RÁPIDA



<b>Hacer llamadas</b>	Extienda la antena retráctil completamente. Marque el número telefónico, y oprima la tecla Hablar.
<b>Contestar llamadas</b>	Oprima la tecla Hablar.
<b>Contestar una llamada en espera</b>	Oprima la tecla Hablar o Contestar.
<b>Finalizar una llamada</b>	Oprima la tecla Finalizar
<b>No contestar la llamada</b>	Oprima Silenciar cuando su teléfono suene.
<b>Remarcar</b>	Oprima la tecla Hablar dos veces.
<b>Ajustar el volumen de la llamada</b>	Oprima la tecla direccional derecha o izquierda.
<b>Usar el menú durante una llamada</b>	Mientras está en una llamada, oprima la tecla de selección izquierda para elegir <b>Opciones</b> .
<b>Usar la marcación de 1 toque</b>	Mantenga oprimida cualquier tecla de la 2 a la 9.
<b>Guardar un nombre y número</b>	Ingrese el número, oprima la tecla de selección izquierda para elegir <b>Opciones</b> , y elija <b>Guardar</b> . Ingrese el nombre, y oprima <b>OK</b> .
<b>Obtener un nombre/número</b>	Oprima <b>Guía</b> , elija <b>Buscar</b> . Ingrese la primera letra del nombre y oprima <b>Buscar</b> .
<b>Obtener un nombre/número durante una llamada</b>	Oprima <b>Opciones</b> , recorra hasta <b>Llamada nueva</b> , oprima <b>Seleccionar</b> , oprima <b>Buscar</b> , ingrese la primera letra del nombre.
<b>Verificar el correo de voz</b>	Mantenga oprimida la tecla 1, O BIEN marque el número de su correo de voz.
<b>Enviar un mensaje de texto</b>	Oprima <b>Menú 01-1-1</b> . Ingrese el número telefónico del destinatario, y oprima <b>Opciones</b> . Vaya a <b>Escribir texto</b> , y oprima <b>Seleccionar</b> . Ingrese el mensaje de texto, y oprima <b>Opciones</b> y luego <b>Enviar</b> .
<b>Enviar un mensaje de email</b>	Oprima <b>Menú 01-1-1</b> . Ingrese la dirección del destinatario, y oprima <b>Opciones</b> . Vaya a <b>Escribir texto</b> , y oprima <b>Seleccionar</b> . Ingrese el mensaje de texto, y oprima <b>Opciones</b> y luego <b>Enviar</b> .
<b>Leer un mensaje nuevo</b>	Oprima <b>Mostrar</b> , luego oprima <b>Seleccionar</b> .
<b>Responder a un mensaje</b>	Oprima <b>Opciones</b> , elija <b>Responder</b> , luego oprima una opción de respuesta. Redacte la respuesta, oprima <b>Opciones</b> y elija <b>Enviar</b> .
<b>Contestar un mensaje de email</b>	Oprima <b>Opciones</b> , elija <b>Responder</b> , luego oprima una opción de respuesta. Redacte la respuesta, oprima <b>Opciones</b> y elija <b>Enviar</b> .
<b>Enviar tarjetas de negocios (SMS)</b>	Obtenga el nombre del directorio. Oprima <b>Detalles</b> , luego oprima <b>Opciones</b> , elija <b>Enviar tarjeta</b> , elija <b>Vía SMS</b> . Ingrese el número del destinatario u oprima <b>Buscar</b> para obtener un número del directorio. Oprima <b>OK</b> .

• **ATAJOS DEL MENÚ**

<b>1 MENSAJES</b>		<b>6 SISTEMA</b>	
Mensajes de texto.....	01-1	Opciones de roaming.....	6-1
Crear mensaje.....	01-1-1	Modo.....	6-2
Buzón de entrada.....	01-1-2	<b>7 JUEGOS</b>	
Buzón de salida.....	01-1-3	Seleccionar juego.....	7-1
Archivo.....	01-1-4	Memoria.....	7-2
Plantillas.....	01-1-5	Configuraciones.....	7-3
Mis carpetas.....	01-1-6	<b>8 VOZ</b>	
Eliminar mensajes.....	01-1-7	Etiquetas de voz.....	8-1
Configuraciones de mensajes.....	01-1-8	Comandos de voz.....	8-2
Mensajes de voz.....	01-2	Grabador de voz.....	8-3
Mensajes de miniexplorador.....	01-3	<b>9 MINIEXPLORADOR<sup>1</sup></b>	
<b>2 REGISTRO</b>		<b>10 ORGANIZADOR</b>	
Llamadas perdidas.....	2-1	Alarmas.....	10-1
Llamadas recibidas.....	2-2	Agenda (Calendario).....	10-2
Números marcados.....	2-3	Calculadora.....	10-3
Eliminar listas de llamadas recientes.....	2-4	Cronómetro.....	10-4
Duración de las llamadas.....	2-5	<b>11 APLICACIONES<sup>1</sup></b>	
Llamadas datos/fax.....	2-6	Seleccionar aplicación.....	11-1
Llamadas del miniexplorador.....	2-7	Memoria.....	11-2
<b>3 PERFILES</b>			
Normal.....	3-1		
Silencio.....	3-2		
Reunión.....	3-3		
Exterior.....	3-4		
Páger.....	3-5		
<b>4 CONFIGURACIONES</b>			
Configuraciones de llamadas.....	4-1		
Configuraciones de teléfono.....	4-2		
Configuraciones de hora.....	4-3		
Configuraciones de pantalla.....	4-4		
Configuración de accesorios.....	4-5		
Configuraciones de seguridad.....	4-6		
Servicios de red.....	4-7		
Restaurar configuraciones de fábrica.....	4-8		
<b>5 GALERÍA</b>			
Ver carpetas.....	5-1		
Agregar carpeta.....	5-2		
Eliminar carpeta.....	5-3		
Renombrar carpeta.....	5-4		

<sup>1</sup> Puede que no aparezca esta opción de Menú, dependiendo de los requerimientos de su proveedor de servicio.

Bienvenido

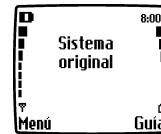
## 2 Bienvenido

Enhorabuena por la compra de su teléfono celular Nokia. Nokia recomienda que lea este capítulo antes de utilizar su teléfono nuevo.

### • LOS SERVICIOS DE RED CELULAR

La red celular de su proveedor de servicio podría estar equipada para proveer opciones o funciones especiales que usted podrá usar con su teléfono Nokia. Estas funciones son denominadas servicios de red, y podrían incluir las siguientes:

- Correo de voz y voz confidencial
- Llamada en espera, reenvío de llamada(s) e ID de llamante
- Mensajes de texto
- Bloqueo o envío de su propio ID de llamante
- Información y noticiero
- Servicios selectos de acceso al Internet



### Suscríbase con su proveedor de servicio

Antes de poder aprovechar cualquier servicio, deberá suscribirse a los servicios que requiera con su proveedor de servicio celular. Su proveedor de servicio le dará las descripciones disponibles e instrucciones sobre el uso de los servicios.

Los servicios celulares varían de acuerdo al proveedor. Por ejemplo, puede que ciertas redes no respalden todos los caracteres de otros idiomas. Contacte a su proveedor sobre los servicios que necesite.

### • FUNCIONES DE ACCESIBILIDAD

Nokia ha asumido el reto a hacer teléfonos celulares más manejables y amigables, incluso para los usuarios con dificultades. Nokia mantiene una página Web que se dedica a las soluciones de fácil acceso. Para más información sobre las funciones de su teléfono, accesorios y otros productos Nokia diseñados con dichas propiedades, visite la página Web de Nokia:

[www.nokiaaccessibility.com](http://www.nokiaaccessibility.com)

Su teléfono Nokia tiene un puerto de salida para la clavija universal (2.5mm) que se usa para conectar el cable de cualquier dispositivo TTY/TDD compatible con el celular.

## • CONTACTO CON NOKIA

Cuando necesite ayuda, el Centro Nokia de Servicio al Cliente le podrá proveer información sobre los productos Nokia. Refiérase a la siguiente tabla para más información sobre cómo contactar a Nokia.

Centro Nokia de Servicio al Cliente		
<b>NOKIA MOBILE PHONES</b> 6000 Connection Dr. Irving, Texas 75039 EE.UU. Tel.: (972) 894-5000 Fax: (972) 894-5050 <a href="http://www.nokia.com/latinoamerica">www.nokia.com/latinoamerica</a>  Para usuarios de TTY/TDD: 1-800-246-NOKIA (1-800-246-6542)	<b>NOKIA MÉXICO, S.A. de C.V.</b> Paseo de los Tamarindos 400-A Piso 16 Col. Bosques de las Lomas C. P. 05120 México D.F., MÉXICO Tel.: (55) 261-7200 Fax: (55) 261-7299	<b>NOKIA ARGENTINA, S.A.</b> Azopardo 1071 C1107ADQ Buenos Aires ARGENTINA Tel.: (11) 4307-1427 Fax: (11) 4362-8795

Si por alguna razón necesita llamar al Centro Nokia de Servicio al Cliente o a su proveedor de servicio, deberá tener disponibles los datos específicos que se encuentran en la etiqueta de su teléfono.

### La etiqueta de su teléfono

La etiqueta dentro de la parte posterior del teléfono (debajo de la batería) contiene información importante sobre su teléfono -- modelo, tipo y número de serie electrónico (ESN). Nokia recomienda que apunte esta información en la portada de este manual del usuario. Favor no retire ni borre la etiqueta. Cuando llame, tenga el teléfono o accesorio a la mano y la siguiente información disponible: número de modelo del teléfono, número de serie electrónico (ESN), y su código postal.

## • REGISTRE SU TELÉFONO

Asegúrese de registrar la garantía del teléfono al momento de su compra, para poder servirle mejor si necesita llamar al centro de servicio o reparar su teléfono.

## • CONTACTO CON SU PROVEEDOR DE SERVICIO

Ciertos proveedores de servicio han preconfigurado un número para fácil acceso al centro de servicio al cliente. Mantener oprimida la tecla 2 (o la tecla indicada por su proveedor de servicio) por dos segundos marcará automáticamente el número de acceso a su centro de servicio al cliente. Si su proveedor de servicio determina que el problema tiene algo que ver con Nokia, su representante le aconsejará que se dirija al Centro Nokia de servicio al Cliente.

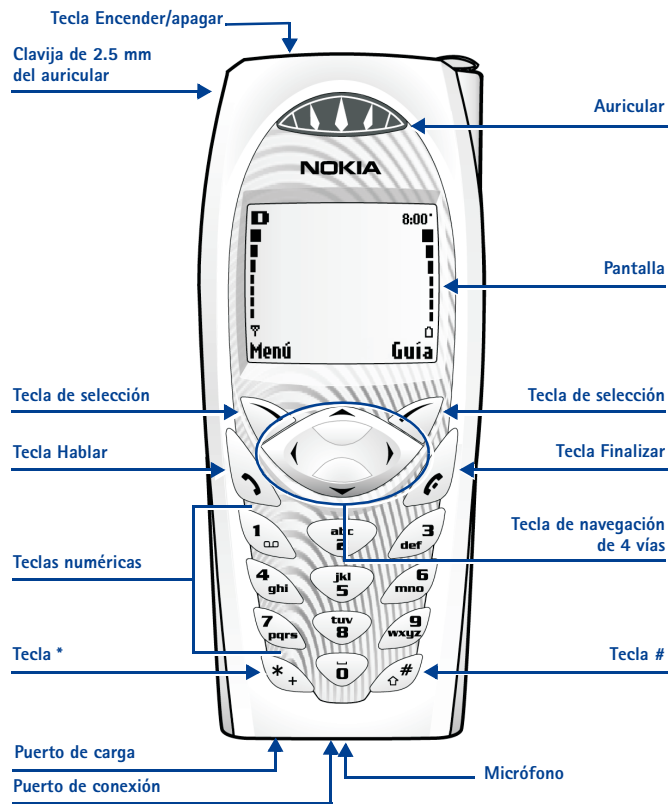


**Nota:** Puede que esta función de marcación de 1 toque no esté disponible en todos los sistemas. Para detalles sobre este servicio, pregunte a su proveedor de servicio.

*Su teléfono*

### 3 Su teléfono

Esta sección le presenta el teléfono e incluye pasos breves para hacer, contestar y manejar sus llamadas. El resto de este manual del usuario provee detalles completos sobre cómo usar su teléfono Nokia.



## • LAS ANTENAS

Su teléfono tiene tres antenas:

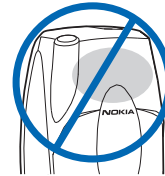
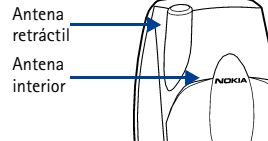
- La antena interior siempre está activa.
- La antena retráctil estará activa siempre que esté completamente extendida.

La antena GPS es también una antena interna y es activada cuando hace llamadas de emergencia o cuando la función **Location info. sharing** es activada. Para más información sobre **Location info. sharing**, Ver "GPS (Location info. sharing/Compartir información de ubicación)" pág. 59.

No toque la antena innecesariamente cuando el teléfono esté encendido.

El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede hacer que el teléfono funcione con una potencia más alta de la necesaria.

Durante la llamada, sujete el teléfono sobre la oreja, con sus dedos encima del área donde aparece el logo Nokia (justo debajo de la zona de la antena) en la parte posterior del teléfono.



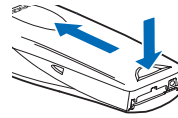
## • BATERÍA

### Instalar la batería



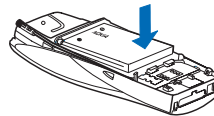
**Aviso:** Use sólo la batería BLC-2 para este teléfono Nokia

- 1 Retire la cubierta posterior.
- 2 Inserte la batería con el lado de la etiqueta hacia arriba y sus contactos de metal alineados con los contactos del teléfono.
- 3 Recoloque la cubierta deslizándola hacia abajo sobre la antena hasta que se oiga un clic.



### Cargar la batería

- 1 Enchufe el cargador a una tomacorriente AC estándar.
- 2 Conecte el cargador en el puerto de carga en la base del teléfono.
- 3 Desconecte el cargador del teléfono y de la tomacorriente AC cuando la barra indicadora deje de oscilar.



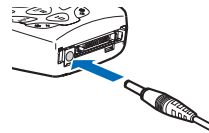
La batería puede aceptar aproximadamente una hora de carga adicional. Aparece el mensaje **Batería cargada**.



**Nota:** Para un mejor rendimiento de la batería, cárguela durante 24 horas antes de usar el teléfono. El tiempo de carga depende del cargador y de la batería.




**Importante:** No deje la batería conectada al cargador por más de 72 horas ya que la sobrecarga podrá acortar su vida.





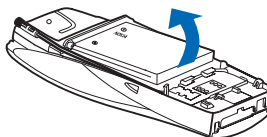
Su teléfono

### Retirar la batería

 **Aviso:** No use ninguna herramienta para retirar la batería. No la perforo, ni la incinere ni utilice ningún objeto que pueda dañar el teléfono o la batería. Recicle o deseche la batería apropiadamente.

Asegúrese de apagar el teléfono por diez segundos.

- 1 Quite la cubierta posterior del teléfono.
- 2 Con su dedo índice en el espacio en la parte inferior de la batería, oprima hacia la parte superior del teléfono.
- 3 Retire la batería.



### Información importante sobre la batería

- Recargue la batería sólo con los cargadores homologados por Nokia.
- Se puede encender/apagar el teléfono y hacer llamadas durante la carga.
- Si la batería está totalmente descargada, podría necesitar unos minutos para que aparezca la barra indicadora.
- Si enciende el teléfono tras cargar la batería a capacidad, aparece el mensaje **Batería cargada**.
- El tiempo de carga depende del cargador y batería usada. Ver "Información sobre la batería" pág. 77, para más información.
- Si la batería está totalmente agotada, debería recargarla por unos minutos para poder hacer o recibir llamadas.

### Optimizar la vida de la batería

Una batería dura y rinde más si la descarga completamente de vez en cuando. Para descargarla, deje su teléfono encendido hasta que la batería se descargue por completo. *Ignore cualquier mensaje indicándole que recargue la batería* y deje que la batería se descargue completamente.



**Importante:** No trate de descargar la batería por cualquier medio excepto los descritos anteriormente.

### • ENCENDER O APAGAR EL TELÉFONO

Para encender/apagar su teléfono, mantenga oprimida la tecla de encendido/apagado (en la parte superior del teléfono) durante dos segundos.



**Aviso:** No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.

### • LA PANTALLA INICIAL

La pantalla inicial aparece cuando no hay llamadas activas, ni menús ni ingresos para el directorio.

Regrese fácilmente a la pantalla inicial desde cualquier punto (que no sea una llamada activa) oprimiendo la tecla Finalizar.

## • USAR LAS TECLAS DE SELECCIÓN

Hay dos teclas de selección debajo de la pantalla. La función de estas teclas depende de la palabra que aparezca encima de ellas en la pantalla.



Por ejemplo, la opresión de la tecla de selección izquierda con la palabra **Menú** encima de ella muestra el primero de los varios menús. Recorra los menús usando la tecla direccional superior e inferior.

Asimismo, la opresión de la tecla de selección derecha con la palabra **Guía** encima de ella muestra el menú del directorio.

## • USAR LA TECLA DIRECCIONAL

La tecla para el recorrido de cuatro vías se encuentra en la parte central del teléfono, debajo de la pantalla. Esta tecla sirve para recorrer los varios menús y listas dentro del teléfono. Recorra hacia la izquierda para bajar el volumen o ir al menú **Crear mensaje**. Recorra hacia la derecha para bajar el volumen o ir al menú **Agenda** (Calendario).



## • LAS TECLAS

La siguiente tabla resume las funciones de las teclas del teléfono.

Tecla	Descripción
	<b>Encender/Apagar:</b> Manténgala oprimida para encender/apagar el teléfono. Oprímala brevemente para ver la lista de perfiles que podrá elegir. Esta tecla también muestra el menú mientras está usando el Miniexplorador.
Tecla <b>Hablar</b>	<b>Hablar:</b> Oprima la tecla <b>Hablar</b> para hacer una llamada al nombre o número que aparezca en la pantalla o contestar una llamada. La opresión de esta tecla cuando no hay una llamada activa (fuera de un menú o directorio) muestra un listado de los números recién marcados.
Tecla <b>Finalizar</b>	<b>Finalizar:</b> Oprima la tecla <b>Finalizar</b> para terminar una llamada, enmudecer el timbrado para llamadas entrantes, o salir del directorio o del menú. Se usa como tecla <b>Atrás</b> en el Miniexplorador.

Su teléfono

Tecla	Descripción
Tecla 0-9	<b>Número:</b> Use las teclas 0-9 para ingresar números y letras. Mantenga oprimida 1 para marcar el número de su correo de voz. Mantenga oprimida 0 para lanzar el Miniexplorador.
#	<b>Tecla #:</b> Oprima la tecla # para cambiar de mayúsculas a minúsculas, o viceversa, o para activar/desactivar el ingreso predecible de texto.
*/+	<b>Tecla *:</b> Oprima la tecla * para ingresar caracteres especiales (ej.: signos de puntuación) o acceder al menú de caracteres especiales.

### • HACER Y CONTESTAR LLAMADAS

Use esta guía rápida para hacer y contestar llamadas:

Operación	Instrucciones
Hacer llamadas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Extienda completamente la antena retráctil cuando haga y reciba llamadas. Usando el teclado, marque el número (incluso el código de área si es necesario).</li> <li>2 Oprima la tecla Hablar.</li> <li>3 Como lo haría con cualquier teléfono, sujételo con el auricular sobre el oído y el micrófono cerca de la boca.</li> </ol>
Contestar llamadas	Cuando suene el teléfono, oprima la tecla Hablar.
Finalizar una llamada	Oprima la tecla Finalizar para terminar la llamada activa.
Rechazar llamadas	Oprima la tecla Finalizar para silenciar el timbrado cuando no desee contestar una llamada.
Bloqueo de teclas	Para prevenir los tacleos accidentales, oprima la tecla de selección izquierda y luego la tecla * para bloquear el teclado.
Desbloquear el teclado	Para desbloquear el teclado, oprima Menú y la tecla *.

### • USAR LA MEMORIA

En su teléfono, las funciones **Notas de calendario** y **Aplicaciones Java** comparten una base común de memoria (capacidad para almacenar). Al usar cualquiera de estas funciones, quedará menos espacio disponible para la otra función que también depende de la memoria compartida. Esto sucede en particular cuando hay un alto volumen de uso de ciertas funciones. Si el uso de una función ocupa toda la memoria compartida, su teléfono podría mostrar el mensaje **Memoria llena**. Para continuar, tendría que descartar cierta información o ingresos de estas funciones para tener más espacio disponible.

Por ejemplo, el ingreso de 250 notas de calendario podría consumir significativamente el uso de la memoria compartida. Entonces, al descargar una miniaplicación Java en su teléfono, el mensaje **Memoria Llena** podría aparecer. Para poder continuar, borre ciertos items/datos en la memoria.

### • VER EL SISTEMA DE AYUDA EN PANTALLA

Su teléfono provee descripciones breves de todas las opciones del menú. Para ver los textos de ayuda:

- 1 Vaya a un menú o submenú.
  - 2 Espere unos 15 segundos. Verá un mensaje corto describiendo la opción y lo que hace.
  - 3 Use las teclas direccionales (arriba/abajo) para recorrer el texto.
- Oprima **Menú 4-2-5** para activar o desactivar los textos de ayuda.

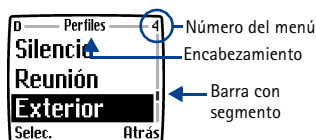
### • RECORRER LOS MENÚS DEL TELÉFONO

El sistema del menú de su teléfono le muestra opciones para cambiar las configuraciones de su teléfono u obtener acceso a las varias funciones. Su teléfono tiene 10 menús, más el menú de directorio (Guía). Cada menú puede tener varios niveles de submenús.

Verá un **encabezamiento** en la parte superior de la pantalla cuando esté en el directorio o navegando los menús. El encabezamiento le da un recordatorio del ingreso en el directorio o del menú/submenú que está utilizando.

Una **barra oscilante** aparecerá a la derecha de la pantalla cuando recorra el menú principal. Un **segmento** en la barra le da una indicación visual de su ubicación en la estructura del menú.

El **número del menú** se ve encima de la barra oscilante.



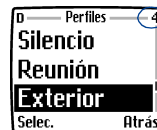
#### Recorrer los menús

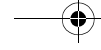
- 1 En la Pantalla inicial, oprima **Menú**, y luego recorra los menús usando las teclas direccionales.
- 2 Oprima la tecla de selección para elegir entre **Opciones**, **Seleccionar**, u **OK**.
- 3 Use las teclas direccionales y de selección para navegar por los menús; oprima la tecla **Finalizar** para regresar a la Pantalla inicial.

#### Usar los atajos al menú

Los Menús y opciones llevan números para que pueda ir directamente a una opción que usa frecuentemente. Los números aparecen en la esquina superior derecha de la pantalla e indican su ubicación en el menú.

- 1 Oprima **Menú**.
- 2 Dentro de tres segundos, oprima **3-4-1** (**Perfiles > Exterior > Activar**).





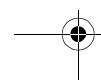
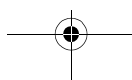
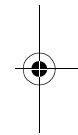
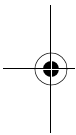
*Su teléfono*

- **MENÚ DEL DIRECTORIO (GUÍA)**

En la Pantalla inicial, oprima **Guía**. Las siguientes opciones de directorio están disponibles:

Menú	Menú (continuación)
<b>Buscar</b>	<b>Etiquetas de voz</b>
<b>Agregar contacto</b>	Reproducir
<b>Editar nombre</b>	Cambiar
<b>Eliminar</b>	Eliminar
Una a una	<b>Número propio</b>
Eliminar todo	<b>Grupos de llamantes</b>
<b>Agregar número</b>	Familia <sup>a</sup>
<b>Opciones</b>	Renombrar grupo
Desplazar vista	Tono de grupo
Lista de nombres	Logo de grupo
Nombre y número	Miembros del grupo
Estado de la memoria	Borrar nombre
<b>Marcación rápida</b>	Agregar nombre
Ver número	VIP
Cambiar	Amistades
Eliminar	Oficina
	Otros

- a. Las opciones del Menú para VIP, Amistades, Oficina y Otros son iguales a las de Familia.



## 4 Configuración del teléfono

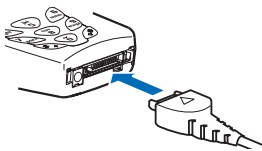
Su empaque de ventas podría incluir el equipo auricular HDB-4 para la comunicación manos libres. Puede hacer, contestar y finalizar llamadas con el auricular conectado. El auricular se coloca alrededor de la oreja y el micrófono queda colgado en la parte lateral de la cabeza. Cuando use este auricular, podrá hablar a un volumen normal.

### Conectar el auricular

- 1 Enchufe la clavija del auricular en la base del teléfono.
- 2 Coloque el dispositivo alrededor de la oreja.

Puede usar el botón del HDB-4 para contestar y finalizar llamadas, o para activar la marcación y comandos de voz.

También es posible usar la tecla Hablar o Finalizar para contestar/terminar las llamadas.



### Ajustar el volumen


Sólo puede ajustar el volumen del auricular durante la llamada, oprimiendo la tecla direccional derecha para subirlo, o la izquierda, para bajarlo.

### Ajustar el contraste (brillo de pantalla)

Puede ajustar el brillo de la pantalla usando el Menú 4-2-6.







Oprima la tecla direccional derecha o izquierda para ajustar el contraste. Oprima OK para confirmar sus cambios.

## 5 Ingreso de texto

 **Aviso:** No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.

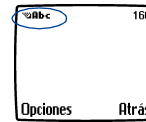
Puede ingresar letras, números y caracteres especiales usando el teclado del teléfono cuando usa el directorio, calendario, mensajes de texto y cuando navega el Internet. Hay dos métodos para el ingreso de texto: ingreso tradicional de texto e ingreso predecible de texto.

Hay cuatro modalidades disponibles para ingresar información, dependiendo del tipo de datos que está ingresando (directorío, notas de organizador o mensajes de texto):

Modalidad	El teléfono muestra	Se usa para
ABC  <b>Abc</b>  <b>ABC</b>  <b>abc</b>	oración o título (primera letra en mayúscula) mayúsculas minúsculas	Ingresar nombres, números o direcciones en el directorio Ingresar notas en el Calendario Redactar mensajes de texto
123  <b>123</b>	ingreso de números.	Ingresar números
Caracteres especiales  <b>? ! £</b>	lista de caracteres especiales	Ingresar signos de puntuación o caracteres especiales
Texto predictivo 	con los indicadores de la modalidad ABC.	Redactar mensajes de texto SMS o notas de calendario


### • REDACTAR USANDO LAS MODALIDADES ABC Y 123


Un indicador del estado en la esquina superior izquierda de la pantalla indica la modalidad usada para ingresar datos en su teléfono (directorío, calendario o mensajes de texto). La siguiente tabla lista los caracteres que puede usar para ingresar texto y números con el teclado:



Tecla	Caracteres	Tecla	Caracteres
1	. , ' ! " 1	7	P Q R S 7
2	A B C Á 2	8	T U V Ú Û 8
3	D E F É 3	9	W X Y Z 9
4	G H I Í 4	0	Espacio, 0, ir al próximo renglón
5	J K L 5	*/+	Menú para caracteres especiales
6	M N O Ñ Ó 6	#	Cambiar de mayúsculas a minúsculas; de modalidad ABC a 123 y viceversa.


Las opresiones múltiples de una tecla recorre todas las opciones de la misma. Para ingresar una letra, oprima la tecla varias veces hasta que aparezca la letra deseada. Continúe este paso hasta completar la palabra o nombre.

 **Nota:** Si la letra siguiente en la palabra que esté ingresando está en la misma tecla, espere dos o tres segundos para que se mueva el cursor, luego ingrese la letra nueva, u oprima 0 para mover el cursor.

 **Importante:** La configuración de idioma del teléfono podría influir en los caracteres asociados con su teclado.

Por ejemplo: para ingresar el nombre "Alba":

Oprima la tecla 2           A  
Oprima la tecla 5 tres veces   l  
Oprima la tecla 2 dos veces   b  
Oprima la tecla 2           a

 **Nota:** La modalidad predeterminada es oración con la cual se escribe automáticamente en mayúscula la primera letra del nombre o palabra de la oración. La modalidad predeterminada del Directorio es título - cada palabra se escribe en mayúscula.

#### OTRAS OPCIONES

- **Borrar** - En caso de equivocarse, oprima **Borrar** para descartar un carácter a la izquierda. Mantenga oprimida **Borrar** para agilizar el proceso.
- **Ingresar un espacio** - Tras completar una palabra o nombre, oprima la tecla cero para ingresar un espacio.
- **Cambiar modalidad de ingreso** - Oprima la tecla # para cambiar entre las modalidades para el ingreso de texto o de mayúscula a minúscula y viceversa.
- **Para comenzar un nuevo renglón** - Oprima la tecla 0 tres veces.

#### Ingresar números

Su teléfono cambia automáticamente a la modalidad 123 cuando ingresa números en su directorio. Cuando esté en la modalidad ABC, podrá insertar números usando cualquiera de estos métodos:

- Mantenga oprimida # por dos segundos para cambiar a la modalidad 123, luego oprima las teclas numéricas que quiera. Mantenga oprimida la tecla # otra vez para regresar a la modalidad ABC.
- Mantenga oprimida la tecla numérica hasta que aparezca el número.
- Oprima repetidamente la tecla hasta que aparezca el número que quiera.

#### Ingresar signos de puntuación/otros caracteres

Puede ingresar signos de puntuación, caracteres especiales y símbolos para los mensajes de texto, notas, ingresos del directorio o navegar por el Internet.

Puede agregar signos de puntuación y caracteres especial usando uno de estos métodos:


- Oprima la tecla 1 varias veces en la modalidad ABC para recorrer los signos de puntuación y caracteres especiales más comunes.





*Ingreso de texto*

- Oprima la tecla \* para mostrar los caracteres y recorrer para destacar el carácter, luego oprima Usar.

 **Importante:** Puede que ciertas redes no respalden todos los caracteres y servicios de idioma.

**Usar caracteres especiales en los números telefónicos**

Puede ingresar ciertos caracteres en los números telefónicos que guarde. Oprima la tecla \* varias veces para ver los cuatro caracteres especiales disponibles para los números telefónicos.

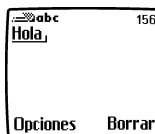
- \* Este carácter envía secuencias de comandos a la red. Para más información, contacte a su proveedor de servicio.
- + Este carácter conecta la posición de marcación de 1 toque al número ingresado actualmente.
- p Este carácter produce una pausa que sucede cuando el teléfono marca un número. Los números ingresados a la derecha de este carácter son enviados automáticamente como tonos al tacto tras una segunda pausa.
- w Este carácter hace que el teléfono espere hasta que oprima Enviar.

• **ESCRIBIR CON INGRESO PREDECIBLE DE TEXTO**

El ingreso predecible sirve para ingresar texto rápidamente. El ingreso predecible de texto usa una base de datos comprimida (o "diccionario") de palabras comunes y trata de intuir la palabra que está ingresando.

Para no confundirse, ignore la pantalla hasta que haya ingresado todos los caracteres.

Ejemplo: Para escribir "Nokia":




Lo que teclea	La pantalla muestra
Oprima la tecla 6 - N	O
Oprima la tecla 6 - o	No
Oprima la tecla 5 - k	Mol
Oprima la tecla 4 - i	Moli
Oprima la tecla 2 - a	Nokia

## TECLAS Y HERRAMIENTAS PARA EL INGRESO PREDECIBLE DE TEXTO

Tecla	Descripción
2 - 9	Se usan para el ingreso de texto. Oprima cada tecla sólo una vez por letra. Mantenga oprimida la tecla para ingresar el número.
*/+	Si la palabra destacada no es la que quería escribir, oprima esta tecla varias veces hasta que aparezca la palabra deseada. Mantenga oprimida esta tecla para mostrar una lista de los signos de puntuación y caracteres especiales.
Deletreo	Si el diccionario no reconoce la palabra, aparecerá <b>Deletr.</b> encima de la tecla de selección izquierda. Oprima <b>Deletr.</b> , ingrese la palabra que quiera, y oprima <b>Guardar</b> .
Borrar	Oprima una vez para borrar el carácter a la izquierda del cursor. Mantenga oprimida para borrar rápidamente.
0	Oprima una vez para aceptar la palabra y añadir un espacio. Mantenga oprimida para ingresar un cero.
#	Mantenga oprimida para acceder a la modalidad <b>123</b> . Ingrese el número, y de nuevo mantenga oprimida la tecla para regresar al ingreso predecible de texto.
1	Oprima una vez para añadir un punto (.). Oprima 1 varias veces para ver otros signos de puntuación. Oprima una vez para añadir un signo de puntuación que el texto predecible convierte en un punto. Mantenga oprimida para ingresar el dígito 1.
#	Oprima para cambiar a la modalidad oración, o de mayúscula a minúscula o viceversa sin usar el ingreso predecible de texto.

### Activar el ingreso predecible de texto

Puede activar el ingreso predecible de texto desde el menú **Opciones** mientras está redactando un mensaje. Una vez activado, el ingreso predecible de texto está disponible para todas las opciones compatibles.

 en la esquina superior izquierda de la pantalla indica que el ingreso predecible de texto está activado.

### ACTIVAR EL INGRESO PREDECIBLE DE TEXTO (MÉTODO RÁPIDO)

Al crear un mensaje nuevo de texto o nota de calendario, mantenga oprimida **Opciones** por dos segundos. Verá el mensaje **Predicción T9 Activada** y el diccionario español es activado (o el diccionario recién elegido).

## Desactivar el ingreso predecible de texto

Mientras está redactando un mensaje, mantenga oprimida **Opciones** por dos segundos, -O BIEN-

- 1 Oprima **Opciones**, vaya a **Texto predictivo**, y oprima **Seleccionar**.
- 2 Vaya a **Predicción desactivada**, luego oprima **Seleccionar**.

## • NOTAS SOBRE EL INGRESO PREDECIBLE DE TEXTO


### Revisar una palabra

Cuando termine la redacción de una palabra y la misma aparezca correcta en la pantalla:

- Oprima la tecla **0** para confirmar la palabra e ingresar un espacio. Continúe redactando la próxima palabra. -O BIEN-
- Inserte un signo de puntuación, luego oprima la tecla **0** para redactar otra oración.

Si la palabra en la pantalla es incorrecta:

- Oprima la tecla **\*** varias veces hasta que aparezca la palabra correcta, luego oprima la tecla **0** para confirmar su opción y continuar. -O BIEN-
- Oprima **Opciones**, vaya a **Concordancias**, luego oprima **Seleccionar**. Vaya a la palabra correcta, y oprima **Usar**.
- Oprima la tecla **0** para confirmar la palabra e ingresar un espacio.

 **Dato:** Al ingresar un signo de puntuación al final de la oración, el teléfono cambia a la modalidad oración. La primera letra de la palabra siguiente aparece en mayúscula.

### AGREGAR PALABRAS AL DICCIONARIO

Cuando la palabra no está en el diccionario, la tecla de selección izquierda será **Deletr.**

- 1 Elija **Deletr.**, e ingrese la palabra, usando la modalidad de ingreso estándar de texto.
- 2 Oprima **Guardar** para insertar la palabra correcta (y guardarla en el diccionario).

### INSERTAR NÚMEROS Y SÍMBOLOS

El procedimiento para ingresar números con el ingreso predecible y el ingreso estándar de texto es el mismo. Ver "Ingresar números" pág. 16.


El procedimiento para ingresar símbolos con el ingreso predecible y el ingreso estándar de texto es el mismo. Ver "Ingresar signos de puntuación/otros caracteres" pág. 16.

### REDACTAR PALABRAS COMPUESTAS

- 1 Redacte la primera parte de la palabra compuesta, y oprima la tecla direccional hacia abajo para aceptar dicha parte.
- 2 Escriba la segunda parte de la palabra compuesta. Oprima la tecla **0** para ingresar la palabra.

## 6 Directorio (Guía)

Puede guardar hasta 500 ingresos (contactos y números relacionados) en su directorio. La memoria del teléfono tiene la capacidad para guardar números múltiples por nombre (casa, oficina, móvil, etc.), así como información de texto (dirección postal, dirección de email, u nota).

 **Nota:** La cantidad de datos guardados por ingreso podría influir en el número total de ingresos disponibles.

- **GUARDAR CONTACTOS Y NÚMEROS**

Siga los siguientes pasos para guardar contactos y números en su directorio:

**GUARDAR UN NÚMERO Y NOMBRE (USANDO EL MENÚ DEL DIRECTORIO)**

- 1 Oprima **Guía**.
- 2 Vaya a **Agregar contacto**, y oprima **Seleccionar**.
- 3 Ingrese el nombre, y oprima **OK**.
- 4 Ingrese el código de área y el número telefónico, luego oprima **OK**.




- **OBTENER NOMBRES Y NÚMEROS DE CONTACTO**

Hay varias formas de obtener datos del directorio. Cuando haya localizado el nombre y número en el directorio, podrá realizar cualquiera de estos pasos: llamar al número, cambiar o añadirle información al ingreso elegido del directorio o borrar el ingreso.

En la Pantalla inicial, obtenga el dato del directorio, de la manera siguiente:

- Oprima la tecla direccional (hacia arriba/abajo) para mostrar los ingresos del directorio. Oprima varias veces para recorrer el directorio.

 **Dato:** Cuando vea el directorio, ingrese las primeras letras del ingreso deseado. El directorio salta automáticamente a esa sección en el directorio.

- Oprima **Guía**, elija **Buscar**, ingrese las primeras letras del ingreso, y luego oprima **Buscar**.

- **USAR LOS MENÚS DEL DIRECTORIO**

El directorio tiene varios menús de los cuales podrá elegir. Estas opciones aparecen cuando se oprime **Guía**. Use las teclas direccionales para ir a la opción deseada.

Opción	Descripción de la función
Buscar	Le permite buscar un ingreso específico en el directorio.
Agregar contacto	Le permite agregar un dato nuevo a su directorio.
Editar nombre	Le permite editar un nombre guardado en el directorio.
Eliminar	Le permite borrar ingresos en el directorio uno a uno o todos a la vez.
Agregar número	Le permite agregar un número telefónico a un nombre existente.

Opción	Descripción de la función
Opciones	Muestra una lista de las opciones del directorio, incluso el estado de la memoria del directorio y la lista para desplazar la vista.
Marcación rápida	Le permite asignar los ingresos en el directorio a cualquiera de las 8 ubicaciones de marcación de 1 toque.
Etiquetas de voz	Le permite crear y manejar las etiquetas para la marcación por voz.
Número propio	Muestra su número telefónico.
Grupos de llamantes	Le permite organizar los ingresos del directorio en grupos y categorías y asignarles timbrados musicales e imágenes.

### Mostrar el directorio

Los datos de su directorio pueden aparecer en dos formas:

- **Lista de nombres** - Los ingresos aparecen como un listado.
- **Nombre y Nº** - Aparecen el nombre y el número telefónico original.

Cuando vea el directorio, use las teclas direccionales (arriba/abajo) para recorrer los ingresos.

### Cambiar la vista del directorio

- 1 Oprima **Guía**, vaya a **Opciones**, luego oprima **Seleccionar**.
- 2 Elija **Desplazar vista**, luego recorra hasta la opción deseada.
- 3 Oprima **OK** para confirmar su opción.

### • EDITAR UN NOMBRE O NÚMERO

Puede editar un dato en el directorio en cualquier momento.

- 1 Localice el ingreso en el directorio que quiera editar.
- 2 Oprima **Detalles**, luego oprima **Opciones**.
- 3 Vaya a **Editar nombre** o **Editar número** y oprima **Seleccionar**.
- 4 Edite el nombre o número, luego oprima **OK**.

### • AÑADIR UN NÚMERO A UN INGRESO EN EL DIRECTORIO

Hay varias formas de agregar números adicionales a ingresos existentes en el directorio. La memoria de su directorio puede guardar hasta cinco números por ingreso.

Cuando opte por añadir un número, podrá asignar uno de estos **tipos de números** para los números adicionales: **General**, **Móvil**, **Casa**, **Oficina**, o **Fax**.

### Desde el directorio

- 1 Oprima **Guía**, vaya a **Agregar número**, y oprima **Seleccionar**.
- 2 Vaya al nombre al que quiera agregar el número, y oprima **Agregar número**.
- 3 Vaya al tipo de número (**General**, **Móvil**, **Casa**, **Oficina**, o **Fax**), luego oprima **Seleccionar**.
- 4 Ingrese el número y oprima **OK**.



### Desde la Pantalla inicial

- 1 Ingrese el número telefónico vía el teclado, y oprima **Opciones**.
- 2 Vaya a **Agregar a contacto**, luego oprima **Seleccionar**.
- 3 Vaya al nombre al que quiera agregar el número, y oprima **Agregar**.
- 4 Recorra hasta el tipo de número, y oprima **Seleccionar**.


### Por medio de obtener el nombre

- 1 Localice en el directorio el ingreso que quiera editar.
- 2 Oprima **Detalles**, luego oprima **Opciones** otra vez.
- 3 Vaya a **Agregar número**, luego oprima **Seleccionar**.
- 4 Recorra hasta el tipo de número, y oprima **Seleccionar**.
- 5 Ingrese el número y oprima **OK**.

### Cambiar el tipo de número

Cada vez que crea un ingreso en su directorio, su teléfono asigna automáticamente el tipo de número **General** al número nuevo. Puede usar el menú **Opciones** para cambiar el tipo de número.

- 1 Obtenga el nombre del directorio.
- 2 Oprima **Detalles**, luego recorra para destacar el número que quiera cambiar.
- 3 Oprima **Opciones**, vaya a **Cambiar tipo**, luego oprima **Seleccionar**.
- 4 Vaya al tipo de número, luego oprima **Seleccionar**.

 **Importante:** Si desea usar el Nokia PC Suite para sincronizar su directorio y la aplicación PIM (Administrador de Información Personal) de su PC, asegúrese de asignar correctamente el tipo de número a los números telefónicos. El PC Sync usa esta información para sincronizar correctamente los datos del directorio entre su teléfono y su PC.

### El número principal

Si un ingreso del directorio tiene varios números, el número introducido, cuando el ingreso fue creado, es el **número principal**. Cuando resalte un ingreso del directorio y oprima la tecla **Hablar**, su teléfono marca el número principal.

Podrá designar como número principal aquél que usted marca con más frecuencia (para los ingresos en el directorio que tienen múltiples números por nombre).

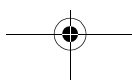
#### CAMBIAR EL NÚMERO PRINCIPAL

Podrá designar cualquier número como el principal.

- 1 Obtenga del directorio el ingreso que quiera modificar.
- 2 Oprima **Detalles**, luego vaya al número que quiera designar como el número principal.
- 3 Oprima **Opciones**, vaya a **Número principal**, luego oprima **Seleccionar**.

### • BORRAR NOMBRES Y NÚMEROS GUARDADOS

Puede borrar un número de un ingreso en el directorio, todos los datos de un ingreso o todo el contenido de su directorio. Cualquier información que borre no puede ser restituida.





## Directorio (Guía)

### BORRAR UN NÚMERO

- 1 Obtenga del directorio el ingreso que quiera modificar.
- 2 Oprima **Detalles**, luego vaya al número que quiera borrar.
- 3 Oprima **Opciones**, vaya a **Eliminar número**, luego oprima **Seleccionar**, después **OK**.

### BORRAR TODO EL INGRESO


- 1 Destaque el ingreso en el directorio que quiera borrar, y luego oprima **Detalles**.
- 2 Oprima **Opciones**. Vaya a **Eliminar**, luego oprima **Seleccionar**.
- 3 Oprima **OK** para borrar el ingreso del directorio (incluso todos los detalles).

### BORRAR EL DIRECTORIO ENTERO

- 1 Oprima **Guía**, vaya a **Eliminar**, luego oprima **Seleccionar**.
- 2 Vaya a **Eliminar todo**, y oprima **Seleccionar**.
- 3 Cuando vea el mensaje **¿Está seguro?**, oprima **OK**.
- 4 Ingrese su código de seguridad, y oprima **OK**. Para más información sobre el código de seguridad, Ver "Código de seguridad" pág. 56.

## • AGREGAR OTRA INFORMACIÓN A UN INGRESO DEL DIRECTORIO

Cuando haya creado un contacto, podrá añadirle al mismo una dirección de email, una dirección postal o una nota.

 **Nota:** La información de texto sólo puede ser agregada a los contactos existentes. Por ejemplo, no puede crear un contacto con sólo una dirección de email.

- 1 Obtenga del directorio el ingreso que quiera modificar.
- 2 Oprima **Detalles**, luego oprima **Opciones** otra vez.
- 3 Vaya a **Agregar detalles**, luego oprima **Seleccionar**.
- 4 Vaya al tipo de información que quiera agregar (**Email**, **Dirección**, etc.), luego oprima **Seleccionar**.
- 5 Ingrese la información, y oprima **OK**.
- 6 Oprima la tecla **Finalizar** para regresar a la Pantalla inicial.

## • USAR LA OPCIÓN GRUPOS DE LLAMANTES

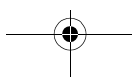
Puede organizar los ingresos del directorio en *grupos de llamantes*: **Familia**, **VIP**, **Amistades**, **Oficina**, y **Otros**. Cada grupo tiene dos atributos definidos: *Nombre de grupo* y *Tono de grupo*.

### Asignar un número telefónico a un grupo de llamantes

- 1 Obtenga el ingreso del directorio, luego oprima **Detalles**.
- 2 Vaya al número telefónico, y luego oprima **Opciones**.
- 3 Recorra hasta **Grupos de llamantes**, luego oprima **Seleccionar**.
- 4 Vaya al grupo de llamantes que quiera (por ejemplo, **Familia**), luego oprima **Seleccionar**.


### Editar las opciones de grupos de llamantes

Puede editar los varios aspectos de un grupo de llamantes.





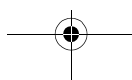
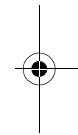
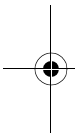
### CONFIGURAR UN TIMBRADO MUSICAL Y GRÁFICO PARA UN GRUPO DE LLAMANTES

- 1 Oprima **Guía**.
  - 2 Recorra hasta **Grupos de llamantes** y oprima **Seleccionar**.
  - 3 Vaya a uno de los **grupos de llamantes** y oprima **Seleccionar**.
  - 4 Vaya a una de las funciones siguientes y oprima **Seleccionar**.
    - **Renombrar grupo** – Ingrese el nombre nuevo para el grupo de llamantes, y oprima **OK**.
    - **Tono de grupo** – Vaya al tono que quiera, y oprima **OK**. **Predeterminado** es el tono elegido para el perfil actual.
    - **Logo de grupo** – Opte por **activar/desactivar** el gráfico para el grupo de llamantes elegido.
    - **Miembros del grupo** – Oprima **Seleccionar** para ver los nombres de los miembros del grupo. Para **añadir** o **borrar** un nombre del grupo, oprima **Opciones**, luego elija **Agregar contacto** o **Quitar contacto**.
-  **Nota:** Si eligió **Enviar gráfico**, ingrese el número telefónico del destinatario u obténgalo del directorio, y oprima **OK**. Consulte con su proveedor de servicio sobre la disponibilidad de esta opción.

### • VERIFICAR EL ESTADO DE MEMORIA


Puede verificar el porcentaje de la memoria de su teléfono para saber las posiciones usadas y disponibles en el directorio.

- 1 Oprima **Guía**.
- 2 Vaya a **Opciones**, luego oprima **Seleccionar**.
- 3 Vaya a **Estado de la memoria** y oprima **Seleccionar**.





## 7 Registro


 **Aviso:** No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.

Su teléfono guarda un registro de todos los datos relacionados a las llamadas incluyendo números telefónicos y la duración de las llamadas.



Para que su teléfono pueda registrar correctamente las llamadas recibidas o perdidas:


- 1 Deberá estar suscrito al servicio de llamada ID de su proveedor de servicio.
- 2 Deberá encender su teléfono y estar en una zona de servicio digital.
- 3 El llamante no tiene bloqueada la función de llamada ID.
- 4 Deberá configurar la hora y fecha en su teléfono.

 **Nota:** Si la llamada entrante tiene bloqueada la Llamada ID, el número no podrá ser registrado. Si desea ver el registro, el mensaje **No hay números nuevos** aparecerá.

### • VERIFICAR LLAMADAS PERDIDAS, RECIBIDAS O NÚMEROS MARCADOS

Su teléfono registra los datos de las últimas 60 llamadas perdidas, recibidas y números marcados (20 ingresos por tipo de llamada). Para ver los datos del Registro:

- 1 Oprima Menú 2 (Registro), luego recorra al tipo de llamada (Llamadas perdidas, Llamadas recibidas, o Números marcados), y oprima Seleccionar.
- 2 Use las teclas direccionales (arriba/abajo) para ver las llamadas perdidas, recibidas y números marcados. Vaya al ingreso de registro que quiera, luego oprima Opciones.

 **Nota:** Si el número telefónico registrado corresponde a un número guardado en su directorio, el nombre asociado a ese número aparecerá en la pantalla.

### Opciones en las listas de llamadas


Esta tabla contiene una lista de las opciones para los ingresos en el registro.


Opción	Descripción
Hora de llamada	Muestra la hora cuando se perdió/recibió/hizo la llamada.
Enviar mensaje	Le permite redactar y enviar mensajes a los números listados en el registro
Ver número	Muestra el número telefónico cuando un ingreso en el registro corresponde a un número en su directorio.
Usar número	Le permite editar el número mostrado en la pantalla.
Guardar	Guarda el número en su directorio.
Agregar a contacto	Agrega el número a un ingreso existente en el directorio.
Eliminar	Borra el número del registro.
Llamar	Marca otra vez el número en la pantalla.

## Usar los atajos al registro

### LLAMADAS PERDIDAS

Cuando pierda una llamada, verá el mensaje **Llamadas perdidas** junto con la cantidad de las llamadas perdidas.

 **Importante:** Sólo se le notifica de las Llamadas perdidas si el teléfono estaba encendido en una zona de servicio digital.

 **Nota:** Si elige **Desviar** si no contesta del menú **bajoReenvío de llamada**, su teléfono tratará estas llamadas reenviadas como **Llamadas perdidas**.

### NÚMEROS MARCADOS


Puede ver la lista de números marcados sin acceder al **Registro**. Desde la Pantalla inicial:

- 1 Oprima la tecla **Hablar** para mostrar el número recién marcado.
- 2 Recorra hacia arriba/abajo para ver los otros ingresos en el registro.
- 3 Oprima la tecla **Hablar** otra vez para volver a marcar el número, u oprima **Opciones** para utilizar las funciones disponibles para el ingreso elegido del registro.

### • ELIMINAR LISTAS DE LLAMADAS RECIENTES

El **Registro** de su teléfono usa **listas de llamadas** para guardar los números de las llamadas entrantes, salientes y perdidas. Use el menú **Eliminar listas de llamadas recientes** para borrar el registro de números marcados, recibidos o perdidos (no contestados).


La opción **Todas** borra todos los números en las listas mientras las otras opciones borran sólo los números relacionados con esa lista.

 **Precaución:** Una vez ejecutada esta función, no podrá restituir los datos. El borrar la lista de las llamadas de los **Números marcados** borra la lista de las llamadas marcadas que fueron realizadas por la opresión de la tecla **Hablar**.

- 1 Oprima **Menú 2-4** (**Registro > Eliminar listas de llamadas recientes**).
- 2 Recorra hacia arriba/abajo para destacar su opción: **Todas**, **Perdidas**, **Marcadas** o **Recibidas**.
- 3 Oprima **Seleccionar** para confirmar su opción.

### • USAR LA FUNCIÓN DURACIÓN DE LAS LLAMADAS

Su teléfono usa **Duración de las llamadas** para registrar el tiempo utilizado en cada llamada. Puede revisar el uso del teléfono verificando la duración de las llamadas.

 **Importante:** El tiempo real facturado por su proveedor de servicio para las llamadas podría variar según los servicios de red, redondeo de la factura, etc.

#### ACCEDER A LOS VARIOS CRONÓMETROS DE LLAMADAS:

- 1 Oprima **Menú 2-5** (**Registro > Duración de las llamadas**).
- 2 Use las teclas direccionales hacia arriba/abajo para ver estas opciones:

Opción	Descripción
Duración última llamada	Muestra la duración de la llamada más reciente.
Duración llamadas recibidas	Muestra la duración de todas las llamadas entrantes.

## Registro

Opción	Descripción
Duración llamadas marcadas	Muestra la duración de todas las llamadas salientes.
Duración todas las llamadas	Muestra el tiempo total de todas las llamadas entrantes y salientes.
Cronómetro general	Muestra la duración de todas las llamadas realizadas vía su teléfono durante su existencia. Este cronómetro no se puede reprogramar.
Cronómetros a cero	Borra todos los cronómetros excepto Cronómetro general.

- **ACTIVAR EL CRONÓMETRO PARA LA LLAMADA ACTUAL**

Su teléfono puede mostrar un cronómetro indicando el tiempo usado durante la llamada actual. Cuando finalice la llamada, el cronómetro muestra la duración de la llamada.

- 1 Oprima Menú 2-5-1-1 (Registro > Duración de las llamadas > Duración última llamada > Mostrar durante la llamada).
- 2 Vaya a Activar, y oprima OK.

Tras finalizar la llamada, oprima cualquier tecla para borrar el tiempo en pantalla.

- **BORRAR LOS CRONÓMETROS DE LLAMADAS**

- 1 Oprima Menú 2-5-6 (Registro > Duración de las llamadas > Cronómetros a cero).

Aparecerá el recuadro de Código de seguridad.

- 2 Ingrese su código de seguridad, y oprima OK.



**Precaución:** No podrá restituir los datos tras esta operación.



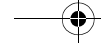
**Dato:** Si usa los cronómetros de llamadas para registrar la duración de las llamadas, anote la información de los cronómetros antes de borrarlos.

- **CRONÓMETROS DE LLAMADAS DE DATOS (DATOS/FAX Y MINIEXPLORADOR)**

El registro graba y muestra la duración de todas las llamadas digitales de datos/fax y la cantidad de datos transferidos durante las llamadas de datos/fax. El registro también graba esta misma información cuando usa el Miniexplorador para acceder al Internet móvil.

**Acceder al cronómetro de llamadas de datos**

- Para acceder al cronómetro de llamadas de datos/fax: Oprima Menú 2-6 (Registro > Llamadas datos/fax)
- Para acceder a las llamadas del miniexplorador: Oprima Menú 2-7 (Registro > Llamadas del miniexplorador)



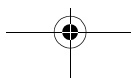
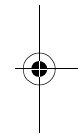
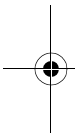
### Opciones para los cronómetros de llamadas de datos

Las opciones siguientes para los cronómetros están disponibles para las llamadas de datos/fax y miniexplorador:


- **Últimos datos/fax enviados (o recibidos)** - el total de los datos mostrado en kilooctetos (KB).
- **Todos datos enviados (o recibidos)** - el total de los datos mostrado en KB.
- **Duración última llamada datos/fax** - duración de la última llamada de datos o sesión de navegación.
- **Duración de datos/faxes** - el tiempo cronometrado de todas las llamadas.
- **Borrar todo registro datos/fax** - borra todos los cronómetros de llamadas y registros de datos.

### Opciones del cronómetro de llamadas del miniexplorador


Las opciones para las llamadas del miniexplorador son similares a las listadas arriba para las llamadas de datos/fax.



## 8 Correo de voz

 **Aviso:** No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.

La opción Buzón de correo de voz le permite a quien le llama dejarle mensajes de voz en caso de que usted no pueda contestar la llamada. Al usar su teléfono con el sistema de correo de voz de su proveedor de servicio, podrá obtener los mensajes en cualquier momento.

 **Nota:** El sistema doble/triple banda depende de la red. Consulte con su proveedor de servicio local para suscribirse y usar esta función.





### • CÓMO ALMACENAR EL NÚMERO DE SU CORREO DE VOZ

Para poder obtener los mensajes de voz, deberá guardar su número de correo de voz en su teléfono siguiendo estos pasos:

- 1 Oprima Menú 01-2-3 (Mensajes > Mensajes de voz > Número de buzón de voz).
- 2 Ingrese el número de su correo de voz, y oprima OK.

El número de su correo de voz puede tener hasta 32 dígitos.


 **Nota:** Si su número telefónico cambia, deberá ingresar de nuevo el número de su correo de voz.

 **Dato:** Puede guardar la contraseña de su correo de voz y/o su PIN como parte del número de su correo de voz. Para más información, Ver "Almacenar tonos al tacto como ingresos en el directorio" pág. 53.

### • CONFIGURAR LOS SALUDOS

Los saludos de voz podrían variar en los varios sistemas celulares. Si necesita saber cómo grabar su saludo, contacte a su proveedor de servicio.

### • ESCUCHAR SUS MENSAJES DE VOZ

 **Nota:** El proceso de obtener los mensajes de voz varía dependiendo de su proveedor de servicio. Consulte con su proveedor para cualquier pregunta.

#### ESCUCHAR LOS MENSAJES CUANDO SE LE AVISE

Si su teléfono emite un tono de alerta y muestra Mensaje de voz nuevo, oprima Escuchar y siga las instrucciones. Si prefiere escucharlos después, oprima Salir.

#### ESCUCHAR LOS MENSAJES EN OTRO MOMENTO

- En la Pantalla inicial, mantenga oprimida la tecla 1 por dos segundos.  
-0 BIEN-

- Oprima Menú 01-2-1 (Mensajes > Mensajes de voz > Escuchar mensajes de voz).

Aparecerá Llamando buzón de mensajes. Siga las instrucciones auditivas del sistema de correo de voz para obtener sus mensajes.

## 9 Mensajes de texto



**Aviso:** No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.

Use el menú **Mensajes** (Menú 1) y el Servicio de Mensajes Cortos de Texto (SMS) para leer, redactar y enviar mensajes de texto a otro teléfono en su red. También podría usar la función de email del Miniexplorador para enviar mensajes de texto a otros teléfonos en otras redes.



**Importante:** Al enviar mensajes SMS, su teléfono podría mostrar **Mensaje enviado** (si el servicio está disponible). Esto significa que el mensaje ha sido enviado por su teléfono a la red SMS. No significa que el mensaje ha sido recibido por el destinatario. Para más detalles sobre SMS, consulte con su proveedor de servicio.



**Nota:** Esta función sólo sirve si es respaldada por su red o proveedor de servicio. Sólo los dispositivos que ofrezcan funciones compatibles de email pueden recibir y mostrar mensajes. Podría requerir otra suscripción.

### • REDACTAR UN MENSAJE

Use el menú **Mensajes** para crear y enviar mensajes de texto a otro teléfono móvil en su red, a otro teléfono móvil en otra red o a un destinatario de mensajes de email. También, podrá guardar un borrador de su mensaje en el **Buzón de salida** para usarlo después.

#### Redactar y enviar mensajes de texto



**Importante:** Use este método para enviar mensajes a destinatarios en la misma red celular. Si el destinatario tiene otro proveedor de servicio, es necesario que envíe el mensaje como email (Ver "Redactar y enviar mensajes de texto de email" pág. 32).

- 1 En la Pantalla inicial, oprima **Menú**, luego oprima **Seleccionar**.
  - 2 Elija **Mensajes de texto**, luego elija **Crear mensaje**.
  - 3 Elija **Texto** (hasta 160 caracteres) o **Pág. numérica** (el mensaje consiste sólo en el número telefónico).
- Nota:** El envío de páger numérico podría depender de su red celular. Contacte a su proveedor de servicio para más información sobre mensajería de texto en su área.
- 4 Vaya a **Agregar número**, luego oprima **Seleccionar**.
  - 5 Marque el número telefónico del destinatario, y oprima **OK**.  
O BIEN  
Oprima **Buscar**, resalte el número en su directorio, y oprima **Seleccionar**.
  - 6 Oprima **Opciones**, vaya a **Escribir texto**, luego oprima **Seleccionar**.
  - 7 Ingrese su mensaje.

Un contador de caracteres aparece en la esquina superior derecha de la pantalla. Este teléfono tiene la capacidad para mensajes SMS de hasta 160 caracteres.

- 8 Para enviar el mensaje, oprima **Opciones**, luego elija **Enviar**.

**USAR OTRAS OPCIONES**

Utilice el siguiente atajo para enviar mensajes de texto:

- 1 Marque el número telefónico del destinatario, y oprima **Opciones**.
- 2 Vaya a **Enviar mensaje**, luego oprima **Seleccionar**. Siga los pasos indicados en la sección anterior.

**Opciones para la redacción de mensajes**

La tabla siguiente relaciona varias opciones disponibles mientras está redactando mensajes. Para ver estas opciones, oprima **Opciones** cuando aparezca la pantalla de ingreso de texto.

Opción	Descripción
Enviar	Envía el mensaje de texto actual al (los) destinatario(s).
Indicar destinatarios	Agrega o descarta nombres de destinatarios del mensaje
Configuraciones	Le permite marcar un mensaje como urgente, solicitar un informe de entrega o especificar un número para devolver la llamada
Guardar mensaje	Almacena en una carpeta el mensaje actual
Borrar pantalla	Borra los textos y caracteres en la pantalla
Salir del editor	Regresa al menú de Mensajes
Insertar contacto	Se usa para añadir un ingreso del directorio a un mensaje de texto
Insertar número	Se usa para añadir un número telefónico del directorio a un mensaje de texto
Usar plantilla	Agrega un texto de una plantilla a un mensaje actual
Insertar palabra, Cambiar palabra	Le permite insertar una palabra que no se encuentra en el diccionario, o cambiar una palabra y luego agregarla al diccionario
Insertar símbolo	Se usa para ingresar un signo de puntuación o caracteres especiales en el mensaje de texto actual
Texto predictivo	Le permite activar o desactivar el ingreso predecible de texto. También se usa para elegir el idioma del diccionario
Concordancias	Muestra una lista de otras opciones para la palabra actualmente mostrada por el texto predecible

- **USAR PLANTILLAS PARA LOS MENSAJES**

Las plantillas son mensajes cortos preformateados que se pueden insertar en los mensajes nuevos de texto.

- 1 Redacte un mensaje de texto siguiendo los pasos del 1 al 6 en la sección, "Redactar y enviar mensajes de texto" pág. 30.
- 2 Para usar una plantilla, oprima **Opciones**, recorra hasta **Usar plantilla**, luego oprima **Seleccionar**.

3 Vaya a una de las plantillas disponibles:

"Llame al"	"Llego tarde. Estaré ahí a las"
"Estoy en casa. Llame al"	"Le veré en"
"Estoy en el trabajo. Llame al"	"Le veré a las"
"Estoy reunido, llame más tarde a las"	"Lo siento, no puedo ayudarle."
"La reunión se canceló."	"Llegaré a las"

4 Oprima **Seleccionar** para ingresar el texto en su mensaje nuevo.

5 Complete el proceso descrito anteriormente para enviar su mensaje.

También puede crear un mensaje mientras está recorriendo la carpeta de Plantillas.

1 Oprima Menú 01-1-5 (Mensajes > Mensajes de texto > Plantillas).

2 Vaya a la plantilla, luego oprima **Seleccionar**.

3 Oprima **Opciones**, luego elija **Editar** para modificar el mensaje o **Usar número** para elegir un destinatario.

4 De la lista de opciones de mensajes, elija **Enviar** para enviar su mensaje.

## • LOS MENSAJES DE EMAIL

También puede usar el menú Mensajes para redactar mensajes de texto y enviarlos a la cuenta corporativa de email o de Internet de una persona o a otros teléfonos en otras redes.

### Redactar y enviar mensajes de texto de email

Use el procedimiento descrito en la sección, "Redactar un mensaje" pág. 30, para redactar y enviar mensajes de email. Sin embargo, elija **Agregar e-mail**, luego ingrese la dirección de email (u oprima **Buscar** y obtenga la dirección de email guardada en su directorio).

### Mensajes dirigidos a otros teléfonos en otras redes

La mayoría de los proveedores de servicio pueden enrutar hacia su teléfono los mensajes de email (aparecen como mensajes de texto). Seguidamente verá unos ejemplos de cómo aparecerá la dirección de email de su teléfono:

```
2135551234@mproveedoreservicio.com
nombredelusuario@proveedoreservicio.com
2135551234@móvil.mproveedoreservicio.com
```

Puede ser difícil enviar mensajes fuera de la red de su proveedor de servicio usando el envío tradicional de mensajes de texto. Sin embargo, es posible enviar mensajes de texto como email a los teléfonos fuera de la red de su proveedor de servicio (con tal que el teléfono del destinatario pueda recibir mensajes de texto de email).


Siga las instrucciones bajo "Redactar un mensaje" pág. 30, sin embargo, elija **Agregar email**. Ingrese la dirección de email relacionada al número telefónico del destinatario (u oprima **Buscar** para obtener la dirección de email en su directorio).



**Importante:** Esta función podría requerir la suscripción a servicios especiales. Consulte con su proveedor de servicio para información y dirección de email para su teléfono.






- **RECIBIR MENSAJES DE TEXTO**

Cuando reciba un mensaje de texto, el  indicador y el texto: **(#) Mensaje(s) recibido(s)** aparecerá en la pantalla (# indica la cantidad de mensajes nuevos recibidos).

- 1 Oprima **Mostrar** para leer el mensaje u oprima **Salir** para verlo más tarde.
- 2 Mientras está leyendo el mensaje, oprima **Opciones** para ver la lista de opciones de mensajes, luego oprima **Seleccionar** para elegir la opción deseada.

- **LEER LOS MENSAJES EN OTRO MOMENTO**


- 1 Oprima **Menú**, luego elija el menú **Mensajes**, y después **Mensajes de texto**.
- 2 Vaya a **Buzón de entrada**, luego oprima **Seleccionar**.
- 3 Vaya al mensaje que quiera, luego oprima **Seleccionar** para leer el mensaje.

 **Nota:** El icono  delante del encabezamiento del mensaje indica que el mensaje no ha sido leído. El icono  delante del encabezamiento significa que el mensaje ha sido leído.

- **RESPONDER A UN MENSAJE DE TEXTO**

Hay varias opciones cuando está leyendo un mensaje. Oprima **Opciones** para ver sus preferencias.

Opción	Descripción
Eliminar	Borra el mensaje actual
Responder	Le permite contestar el mensaje actual
Usar número	Recupera el número telefónico del mensaje (o del remitente del mensaje) con la opción de <b>Guardar</b> (como un ingreso nuevo en el directorio), <b>Agregar a contacto</b> , <b>Enviar mensaje</b> o <b>Llamar</b>
Guardar	Guarda el mensaje actual en la carpeta <b>Archivo</b> .
Reenviar	Traslada el mensaje actual al teléfono de otro usuario
Renombrar	Cambia el título del texto existente en la lista de mensajes
Editar	Edita el mensaje antes de guardarlo o reenviarlo
Usar enlace Web	Acepta el URL en el mensaje y le permite ir directamente a esa página (vía el <b>Miniexplorador</b> ) o guardarla como anotación
Guardar dirección	Guarda una dirección de email en el mensaje (o del remitente de un mensaje de email)
Mover	Traslada el mensaje a la carpeta asignada por el usuario

 **Nota:** Puede que no aparezcan ciertas opciones. Por ejemplo, **Usar enlace Web** aparece sólo cuando un URL está presente en un mensaje SMS.

- **RESPONDER A UN MENSAJE**

Puede responder a un mensaje de texto con un mensaje de texto tradicional o un mensaje de email. El origen del mensaje o la red celular del remitente influye en su manera de responder a un mensaje entrante.

## Responder vía SMS

- 1 Cuando esté leyendo un mensaje, oprima **Opciones**.
- 2 Vaya a **Responder**, y oprima **Seleccionar**.
- 3 Vaya a uno de los tipos de respuesta, y oprima **Seleccionar**:
  - **Pantalla vacía** - le da una pantalla en blanco para el ingreso de texto
  - **Texto original** - incluye el mensaje original en la respuesta
  - **Plantilla** - le permite elegir una plantilla de la carpeta **Plantillas**
  - **Las plantillas de respuesta estándares** (incluyen: **Nos vemos en**, **Nos vemos a las**, **Lo siento, no puedo ayudarle.**, **Llegaré a las**, **Llame al**, **Estoy en casa**, **Estoy en el trabajo**, **Estoy en una reunión.**)
- 4 Tras redactar su respuesta, oprima **Opciones**, luego elija **Enviar**.

Una copia de todos los mensajes enviados (depende de la capacidad de la memoria) queda en el Buzón de salida, a no ser que haya desactivado esta opción bajo **Configuraciones de mensajes**. Oprima **Atrás** para regresar al menú **Mensajes**, u oprima la tecla **Finalizar** para ir a la **Pantalla inicial**.

## Contestar un mensaje de email

Use los métodos descritos anteriormente para contestar mensajes SMS enviados usando una dirección de email.



**Nota:** Si el mensaje de email entrante está mal formateado, puede ser necesario ingresar otra vez la dirección de email oprimiendo **Opciones** y eligiendo **Agregar e-mail**.

## • ELIMINAR MENSAJES

Puede borrar los mensajes individuales o todo el contenido de una carpeta. Puede borrar los mensajes antiguos y que ya no necesite para ceder más espacio en la memoria para los mensajes nuevos.

El menú **Mensajes** tiene estas tres opciones de borrar:

- **Todos los leídos** - borra todos los mensajes leídos en todas las carpetas (los mensajes no leídos en el **Buzón de entrada** quedan intactos)
- **Buzón de entrada** - borra los mensajes leídos en esta carpeta (los mensajes no leídos quedan intactos)
- **Buzón de salida** - borra los mensajes en esta carpeta
- **Archivo** - borra los mensajes en esta carpeta

## Borrar mensajes en las carpetas de mensajes

- 1 En la **Pantalla inicial**, oprima **Menú 01-1-7 (Mensajes > Mensajes de texto > Eliminar mensajes)**.
- 2 Destaque la carpeta con los mensajes que quiere borrar y oprima **OK**.
- 3 Ingrese el código de seguridad (si se le pide) y oprima **OK**.

## Borrar sólo un mensaje de texto


- 1 Desde el **Buzón de entrada**, **Buzón de salida**, o carpeta de **Archivo**, destaque el mensaje que quiere borrar.

*Mensajes de texto*

- 2 Oprima **Opciones**, vaya a **Eliminar**, y oprima **Seleccionar**.
- 3 Oprima **OK** para confirmar su opción.

**Reenviar un mensaje**

Puede reenviar cualquier mensaje entrante, enviado como mensaje de texto tradicional o como email. Puede reenviar el mensaje a uno o más destinatarios.

 **Dato:** Al reenviar un mensaje a varios usuarios, su lista de destinatarios puede contener tanto números telefónicos como direcciones de email.

- 1 Cuando esté leyendo un mensaje, oprima **Opciones**.
- 2 Vaya a **Reenviar**, y oprima **Seleccionar**.
- 3 Elija **Agregar e-mail** o **Agregar número**, luego redacte un mensaje.

Para reenviar el mensaje a varios destinatarios, oprima otra vez **Opciones**, y luego agregue más direcciones de email o números telefónicos.

- 4 Oprima **Opciones**, vaya a **Enviar**, luego oprima **OK**.

Para editar el mensaje desviado, elija **Editar texto** desde el menú antes de enviar el mensaje.

**Ver las configuraciones de un mensaje**

Puede asignar las configuraciones siguientes desde el menú **Opciones** del mensaje:

- **Urgente** - envía el mensaje marcado *urgente* y aparece en el **Buzón de entrada** del destinatario con más prioridad que otros mensajes
- **Aviso de envío** - le informa que su mensaje ha sido entregado
- **Número devolución** - incluye su número (o el número que ingresó o recuperó del directorio) en el texto principal del mensaje.


**ASIGNAR OPCIONES DE MENSAJE**

- 1 Tras ingresar el texto, oprima **Opciones**. Vaya a **Configuraciones**, y oprima **Seleccionar**.
- 2 Vaya a la configuración deseada, y oprima **Marcar**.
- 3 Oprima **Hecho**, y oprima **Sí** para guardar los cambios en su mensaje.
- 4 Vaya a **Enviar**, y oprima **Seleccionar** (o elija otra opción del menú).

**La memoria de mensajes**

Los mensajes quedan guardados en las ubicaciones siguientes:

- **Buzón de entrada** - guarda los mensajes nuevos y los leídos
- **Buzón de salida** - guarda las copias de todos los mensajes enviados o pendientes de envío (en caso de que la red no esté disponible momentáneamente)
- **Archivo** - guarda todos los mensajes leídos y enviados para un almacenamiento a largo plazo

Un icono  destellante indica que la memoria de mensajes de texto está llena. Es posible recibir, guardar, o enviar mensajes hasta que elimine los mensajes antiguos de su **Buzón de entrada**, **Buzón de salida** o **Archivo**.

- **CONFIGURACIONES DE MENSAJES**

Defina varias configuraciones para que su teléfono pueda manejar los mensajes de texto. Use el (**Menú 01-1-8**) para configurar lo siguiente:



- **Opciones de envío** - se usa para especificar la prioridad normal o urgente de un mensaje, solicitar avisos de entrega o pedir automáticamente números para devolver llamadas.
- **Otras configuraciones** - se usa para especificar el tamaño de letras utilizado para mostrar los mensajes. También, se usa para configurar cómo quiere que su teléfono maneje los mensajes entrantes cuando los buzones de Entrada y Salida están llenos, y para guardar automáticamente las copias de los mensajes enviados.

### • **USAR CARPETAS PARA ORGANIZAR LOS MENSAJES DE TEXTO**

Hay varias opciones para almacenar y organizar sus mensajes de texto. Las páginas siguientes explican más las opciones de las varias carpetas de archivo.

- **Buzón de entrada** - Los mensajes de texto recibidos quedan en su **Buzón de entrada** hasta que los borre o los traslade a la carpeta de Archivo.
- **Buzón de salida** - Los mensajes que no se pueden enviar de inmediato se pueden guardar para enviarlos en otro momento. Su teléfono guarda el mensaje en el **Buzón de salida**.

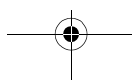
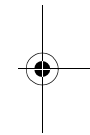
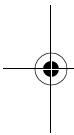
Si trata de enviar un mensaje de texto y la red no está disponible, el mensaje queda guardado en el **Buzón de salida**.

#### **MANEJAR LOS MENSAJES EN EL BUZÓN DE SALIDA**


- 1 Desde el menú de **Mensajes de texto**, vaya a **Buzón de salida** y oprima **Seleccionar**.
- 2 Vaya al mensaje que quiera, y luego oprima **Seleccionar**.
- 3 Oprima **Opciones**, luego oprima **Reenviar** (Editar si el mensaje fue un borrador guardado).

A partir de este instante, tendrá estas opciones:

- Elija **Editar mensaje**, y continuar redactando el mensaje.
- Vaya a **Agregar e-mail**, **Agregar número**, o **Agregar lista** para añadir nombres de destinatarios.
- Recorra hasta **Enviar**, luego oprima **Seleccionar** para enviar el mensaje.



## 10 Personalizar su teléfono

 **Aviso:** No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.

### • LOS PERFILES

Un **perfil** es una serie de configuraciones que se usa para personalizar su teléfono. Puede usar los perfiles existentes o personalizarlos de acuerdo a sus preferencias. Es posible personalizar las opciones de: timbrado, alerta vibrante, tonos del timbre, teclado, protector de pantalla, saludo inicial, tonos de alerta para mensajes y tonos de aviso.

Su teléfono tiene cinco perfiles: **Normal** (programación original), **Silencio**, **Reunión**, **Exterior** y **Páger**.

### • SELECCIONAR UN PERFIL DISTINTO

#### MÉTODO RÁPIDO

- 1 Oprima la tecla de encendido rápidamente.
- 2 Use las teclas direccionales para destacar el perfil que quiera utilizar y oprima **OK** para elegir un perfil.

#### USAR EL MENÚ PERFILES

- 1 Oprima Menú 3 (Perfiles).
- 2 Recorra al perfil que quiera usar, luego oprima **Seleccionar**.
- 3 Oprima **Seleccionar** otra vez para seleccionar el perfil destacado.

### • PERSONALIZAR UN PERFIL

- 1 Oprima Menú 3 (Perfiles).
- 2 Recorra al perfil que quiera personalizar, luego oprima **Seleccionar**.
- 3 Vaya a **Personalizar**, luego oprima **Seleccionar**.




#### Programar el Aviso de llamada entrante


Elija cómo quiere que su teléfono le avise de las llamadas entrantes. Esta configuración no influye en los tonos de alerta para mensajes de texto.


- 1 Desde el menú **Personalizar**, vaya a **Aviso de llamada entrante**, luego oprima **Seleccionar**.
- 2 Vaya a una de las opciones descritas a continuación, y oprima **Seleccionar**.

Opción	Descripción
Timbre	El teléfono suena normalmente.
En aumento	El volumen del timbrado aumenta si no se contesta la llamada.
Un timbrado	El teléfono emite un timbrado para avisarle de una llamada entrante.
Sonar una vez	El teléfono emite un bip para avisarle de una llamada entrante.
Desactivar	El teléfono no emite ningún timbrado.

-  **Importante:** La opción **Desactivar** o **Sonar una vez** apaga cualquier timbrado que elija. Para poder escuchar un timbrado musical mientras está editando un perfil, asegúrese de elegir otra opción de timbrado.


Su teléfono puede vibrar (además de dar un timbrado musical) para avisarle de una llamada entrante. La activación de la alerta vibrante mientras la opción de timbrado está programada a **Desactivar** hace que su teléfono sólo vibre al recibir una llamada.

-  **Importante:** El teléfono no vibrará si está conectado o está puesto en un cargador.

-  **Importante:** Si elige **Desactivar**, no se oirán los tonos del teclado. El perfil **Silencio** apaga automáticamente los tonos del teclado.

### Configurar un tono del timbre

El **tono del timbre** es la melodía que el teléfono emite al recibir una llamada. Puede configurar el timbrado musical a un efecto de sonido específico o a una melodía. Su teléfono tiene dos tipos distintos de timbrados musicales. Puede almacenar tonos MIDI diferentes y tonos monofónicos.

-  **Importante:** La opción **Desactivar** o **Sonar una vez** apaga cualquier timbrado. Para poder escuchar un timbrado musical mientras está editando un perfil, asegúrese de elegir una opción de timbrado.

- 1 Desde el menú **Personalizar**, vaya a **Tono del timbre**, luego oprima **Seleccionar**.
- 2 Recorra las opciones y escuche hasta que oiga un tono de su preferencia y oprima **Seleccionar**.

### Configurar el volumen del timbrado

Se puede configurar el volumen del timbrado original para las llamadas entrantes y los tonos de alerta.

- Desde el menú **Personalizar**, vaya a **Volumen del timbre** luego oprima **Seleccionar**.
- Recorra y escuche las opciones Cuando oiga el tono deseado, oprima **Seleccionar**.

### Imagen de fondo

Puede configurar su teléfono para que muestre una imagen de fondo (wallpaper) en la Pantalla inicial. Sólo aparece en la pantalla inicial (estado de inactividad). Ciertas imágenes han sido guardadas en la carpeta de gráficos bajo el menú **Galería**. También puede transferir imágenes con el PC Suite desde su PC y entonces guardarlas en la **Galería**. Su teléfono respalda los formatos JPEG, GIF, TIFF, BMP, y PNG.

#### ELEGIR LA IMAGEN DE FONDO

- 1 Oprima Menú 4-4 (Configuraciones > Configuraciones de pantalla), y elija **Imagen de fondo**. Tras una pausa, se verán en la pantalla: **Activar**, **Desactivar**, y **Cambiar imagen**.
- 2 Elija **Cambiar imagen** de la lista de opciones para activar la imagen de fondo.
- 3 Use las teclas direccionales para recorrer la galería de imágenes. Cuando vea la imagen preferida, oprima **Opciones**, vaya a **Como imagen en fondo**, y oprima **Seleccionar**.
- 4 Si **¿Reemplazar imagen de fondo actual?** aparece en la pantalla, oprima **OK**. Un mensaje que confirma su selección aparece en la pantalla.

#### ACTIVAR/DESACTIVAR LA IMAGEN DE FONDO

- 1 Oprima Menú 4-4 (Configuraciones > Configuraciones de pantalla), y elija **Imagen de fondo**. Tras una pausa, se verán en la pantalla: **Activar**, **Desactivar**, y **Cambiar imagen**.
- 2 Vaya a **Activar** o **Desactivar** y oprima **Seleccionar**.

*Personalizar su teléfono*


## Esquemas de colores

Es posible cambiar el color de ciertos componentes de pantalla en su teléfono, tales como los indicadores y barras de la señal.

- 1 En la Pantalla inicial, oprima **Menú 4-4-2 (Configuraciones > Configuraciones de pantalla > Esquemas de colores)**. Tras una pausa, verá una lista de esquemas de colores en la pantalla.
- 2 Recorra hasta el esquema de color que prefiera y oprima **Seleccionar**. Un mensaje que confirma su selección aparece en la pantalla.


## • PROTECTOR DE PANTALLA

Esta opción le permite usar un protector de pantalla cuando su teléfono muestra la pantalla inicial. El protector de pantalla será un reloj digital con la hora actual que guardó en el reloj de su teléfono, y ocupa la mitad de la pantalla.

 **Nota:** Su teléfono muestra la pantalla inicial cuando está inactiva.

## Personalizar el protector de pantalla

Personalice el protector de pantalla ajustando las configuraciones de **Tiempo espera** y **Tiempo máximo**.

 **Dato:** Para minimizar el impacto en el rendimiento de la batería, use configuraciones de tiempo de espera más largas y/o de tiempos máximos más cortos.

## AJUSTAR LAS CONFIGURACIONES DE TIEMPO DE ESPERA

La configuración de tiempo de espera le permite determinar cuánto tiempo el teléfono debe estar en la pantalla inicial antes de activar el protector de pantalla. La configuración original del tiempo de espera es de 2 minutos.


Para ajustar esta configuración:


- 1 Oprima **Menú 4 (Configuraciones)**.
- 2 Vaya a **Configuraciones de pantalla**, y oprima **Seleccionar**.
- 3 Recorra hasta **Tiempo espera protector pantalla** y oprima **Seleccionar**.
- 4 Elija **30 segundos**, **2 minutos** u **Otro**. El valor mínimo para **Otro** es 5 segundos y el máximo es 60 minutos.

## • GALERÍA

Puede guardar imágenes y tonos musicales en las carpetas de Galería, o crear sus propias carpetas y guardarlos allí. Puede descargar imágenes y tonos vía el Nokia PC Suite.



 **Nota:** Esta opción utiliza la memoria compartida. Ver "Usar la memoria" pág. 11, para más información.

 **Nota:** Su teléfono deberá estar encendido para usar esta función. No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.

## Abrir la Galería

En la Pantalla inicial, oprima **Menú 5 (Galería)**. Tras una pausa, los submenús de la tabla siguiente aparecen en la pantalla.

Opción	Función
Ver carpetas	Explore las carpetas en el menú Galería. Ver "Ver carpetas", en la sección siguiente para más información.
Agregar carpeta	Agregar una carpeta suya.
Eliminar carpeta	Eliminar una carpeta que haya creado.
Renombrar carpeta	Renombrar una carpeta que haya creado.

## Ver carpetas


- 1 En la Pantalla inicial, oprima **Menú 5-1 (Galería > Ver carpetas)**, y después oprima **Seleccionar**. Aparecerá una lista de carpetas en la pantalla.
- 2 Vaya a una carpeta, tal como **Gráficos** o **Tonos** y oprima **Abrir**.
- 3 Recorra la lista de gráficos o tonos, y oprima **Opciones**. Oprima **Seleccionar** para activar la opción o acceder a su submenú.

Opción	Función
Abrir	Abra el archivo elegido; en la carpeta Tonos, esta opción es denominada <b>Reproducir</b> .
Eliminar	Borra el archivo elegido.
Mover	Traslada el archivo a otra carpeta.
Renombrar	Da otro nombre al archivo elegido.
Como imagen de fondo/ Como tono timbre	Configura el gráfico como imagen de fondo. En la carpeta Tonos, esta opción es <b>Como tono timbre</b> ; el tono sirve para el perfil en uso.
Detalles	Ver los detalles del archivo, tales como, hora y fecha cuando el archivo fue creado.
Clasificar	Organizar los archivos por fecha, tipo, nombre o volumen.

## • RENOMBRAR PERFILES

Puede dar otro nombre a cualquier perfil menos **Normal**. Podría usar su propio nombre para uno de los perfiles. Cuando elija este perfil, su nombre aparecerá en la Pantalla inicial.


- 1 Oprima **Menú 3 (Perfiles)**.
- 2 Vaya al perfil deseado, y oprima **Seleccionar**.
- 3 Elija **Personalizar**, vaya a **Nombre de perfil** y oprima **Seleccionar**.
- 4 Ingrese el nombre nuevo, y oprima **OK**.

 **Nota:** No se puede renombrar el perfil **Normal**.



Personalizar su teléfono

## Elegir y personalizar un perfil de accesorio

 **Nota:** Deberá tener un accesorio (ej.: un audífono) conectado a su teléfono antes de elegir el menú **Configuración de accesorios**.

Elija y personalice los perfiles para el auricular, dispositivo manos libres (equipo para auto), audífono y TTY/TDD siguiendo estos pasos:

- 1 Oprima Menú 4-5 (**Configuraciones > Configuración de accesorios**).
- 2 Recorra a uno de los perfiles siguientes de accesorios y oprima **Seleccionar**: Manos libres, Auricular, Audífono o TTY/TDD.

### MANOS LIBRES

Para Manos libres, vaya a una opción y oprima **Seleccionar** para acceder al submenú y modificar las configuraciones.

- **Perfil predeterminado** - Elija el perfil que quiera que se active automáticamente cuando su teléfono esté conectado a un equipo para auto.
- **Respuesta automática** - Se contestarán las llamadas automáticamente tras un timbrado cuando el teléfono esté conectado a un equipo para auto. Vaya a **Activar** o **Desactivar** y oprima **Seleccionar**.
- **Luces** - Puede optar por dejar las luces del teléfono encendidas o apagadas automáticamente después de varios segundos. Vaya a **Encendidas** o **Automáticas**, y oprima **Seleccionar**.

### AURICULAR

Las opciones **Perfil predeterminado** y **Respuesta automática** están disponibles. Refiérase a la sección anterior "**Manos libres**", para más información.

### AUDÍFONO


Las opciones **Perfil predeterminado** y **Respuesta automática** están disponibles. Refiérase a la sección anterior "**Manos libres**", para una descripción de estas opciones. También, estas opciones están disponibles:

**Usar audífono** - Para activar el LPS-4. Vaya a **Sí** o **No** y oprima **Seleccionar**.

### TTY/TDD

Tendrá estas opciones disponibles. Vaya a la opción que desee, y oprima **Seleccionar** para acceder al submenú de la opción y modificar sus configuraciones.

**Usar teléfono texto** - Activa el uso del dispositivo TTY/TDD. Vaya a **Sí** o **No** y oprima **Seleccionar**.

 **Nota:** Si el audífono está activado, se le indicará que lo desactive antes de activar el dispositivo TTY/TDD. Oprima **Sí** para desactivar el audífono (activando entonces el TTY/TDD). Oprima **No** para dejar el audífono activado.

- **PERFILES PROGRAMADOS**

Para activar un perfil para un periodo de tiempo (hasta 24 horas), utilice la configuración **Programado**.


- 1 Oprima Menú 3 (**Perfiles**) y recorra hasta el perfil que quiera.
- 2 Vaya a **Programado**, y oprima **Seleccionar**.

Configure la hora de expiración (por ejemplo: 5:30 pm). Cuando expira el perfil programado, el perfil que estuvo activo anteriormente será reactivado.



## • DESCARGAR TIMBRADOS MUSICALES

Su teléfono tiene timbrados musicales predefinidos y puede almacenar tonos nuevos (de una página Web como SMS o creados/descargados usando el Nokia PC Suite). Los timbrados musicales predefinidos incluyen timbrados musicales MIDI.

 **Nota:** Los tonos monofónicos pueden ser enviados vía SMS, los tonos MIDI no.

Cuando su teléfono recibe un timbrado nuevo, la pantalla muestra **Tono del timbre recibido**.


- 1 Oprima **Opciones**, luego elija **Reproducir**, **Guardar** o **Eliminar**.
- 2 Oprima **OK**.

Si prefiere guardar un timbrado, estará en la lista de tonos musicales disponible cuando personaliza un perfil (Ver "Personalizar un perfil" pág. 37).

Puede usar el PC Composer del Nokia PC Suite para crear timbrados musicales y enviarlos a su teléfono vía el cable para datos DKU-5 (disponible como accesorio). Para más información, refiérase al *Manual del Usuario Nokia PC Suite* y la *Guía de Conectividad PC/PDA*.

## • CONFIGURAR EL IDIOMA DE LA PANTALLA

Es posible configurar su teléfono para que muestre la pantalla en uno de estos idiomas: inglés, francés, español o ruso.


 **Nota:** Ciertos idiomas podrían variar según las diferencias regionales. Puede que ciertos idiomas no estén disponibles en su teléfono.

- 1 Oprima **Menú 4-2-1** (**Configuraciones** > **Configuraciones de teléfono** > **Idioma**).
- 2 Recorra al idioma que quiera usar, luego oprima **Seleccionar**.

## • CONFIGURAR EL RELOJ

Su teléfono tiene un reloj el cual podrá programar de dos maneras: para usar la hora y fecha provistas por la red o ser programado manualmente.

El reloj mostrará la hora y fecha actual en la Pantalla inicial. También, puede ocultar el reloj, si así lo desea. Favor de Ver "Mostrar u ocultar el reloj" pág. 43."

 **Nota:** Su teléfono también tiene un reloj de alarma. Para más información, Ver "Usar el reloj de alarma" pág. 61.

### Configurar el reloj manualmente

- 1 Oprima **Menú 4-3-1** (**Configuraciones** > **Configuraciones de hora** > **Reloj**).
- 2 Vaya a **Configurar hora**, luego oprima **Seleccionar**.
- 3 Ingrese la hora actual, luego oprima **Seleccionar**. Ej.: ingrese 0730 para las 7:30.
- 4 Vaya a **am** o **pm**, luego oprima **Seleccionar**.

### Elegir el formato de hora

- 1 Oprima **Menú 4-3-1** (**Configuraciones** > **Configuraciones de hora** > **Reloj**).
- 2 Vaya a **Formato hora**, y oprima **Seleccionar**.
- 3 Vaya hasta **24 horas** o **12 horas**, luego oprima **Seleccionar**.





Personalizar su teléfono

## Configurar el reloj desde la red

1 Oprima Menú 4-3-3 (Configuraciones > Configuraciones de hora > Actualización auto. de fecha y hora).

2 Vaya a Activar (o Confirmar primero), luego oprima Seleccionar.

 **Importante:** Al usar la Actualización auto. de fecha y hora y estando fuera de su red digital, es posible que se le pida que ingrese manualmente la hora actual (ver la sección anterior). La red reemplazará la hora y fecha cuando se reingrese en su red digital.

 **Nota:** Si la batería ha sido retirada o descargada fuera de la red digital, se le pedirá que ingrese la hora actual (tras reponer/recargar la batería, y aún se encuentra fuera de la red digital).

## Mostrar u ocultar el reloj

1 Oprima Menú 4-3-1 (Configuraciones > Configuraciones de hora > Reloj).

2 Dependiendo de las configuraciones actuales, Ocultar reloj o Mostrar reloj aparece destacado.

3 Oprima Seleccionar.



## PERSONALIZAR LA PANTALLA DE SALUDO INICIAL

Programa su teléfono para que muestre un mensaje breve cada vez que lo enciende. El mensaje puede incluir su nombre o un recordatorio y puede tener hasta 44 caracteres.

### Crear un saludo inicial

1 Oprima Menú 4-2-3 (Configuraciones > Configuraciones de teléfono > Saludo inicial).

2 Ingrese el texto para el saludo inicial (usando el ingreso tradicional de texto).

3 Oprima Opciones, luego elija Guardar.



## LOS COMANDOS DE VOZ

La opción Comandos de voz permite el manejo manos libres de ciertas funciones del teléfono. Igual como la opción marcación por voz, una "etiqueta de voz" deberá ser creada para los comandos de voz que quiera usar (ver "Asignar una etiqueta de voz a un número telefónico" pág. 50, para más información sobre las etiquetas de voz).

La lista siguiente refleja las opciones utilizables con comandos de voz:


Opción	Descripción
Perfiles	Se usan para elegir los perfiles disponibles (Normal, Silencio, Reunión, Exterior y Páger)
Buzón de voz	Se usa para acceder a sus mensajes de voz
Grabador	Se usa para grabar recordatorios
Registro	Se usa para acceder al menú Registro



## Crear una etiqueta de voz para una opción del menú



**Importante:** Ver "Datos importantes sobre las etiquetas de voz" pág. 50, para más información sobre cómo crear etiquetas de voz.

- 1 Oprima Menú 8-2 (Voz > Comandos de voz).
- 2 Recorra hasta la opción del menú a la que quiera adjuntar una etiqueta de voz, y oprima **Seleccionar**.
- 3 Oprima **Opciones**, luego elija **Agregar comando**.
- 4 Oprima **Iniciar**. Tras el tono, pronuncie bien la etiqueta de voz en el micrófono. El teléfono reproduce la etiqueta grabada. El icono  aparece junto a los comandos con etiquetas de voz asignadas.

## Usar comandos de voz



**Aviso:** No use los comandos de voz para las emergencias. Durante las llamadas de emergencia, el estrés altera la voz lo cual podría imposibilitar al teléfono reconocer su comando de voz.

- 1 En la Pantalla inicial, mantenga oprimida **Guía** por dos segundos. Se oye un tono y la pantalla muestra **Hable ahora**.
  - 2 Después del tono, pronuncie bien en el micrófono la etiqueta de voz que grabó.
- La única otra opción para iniciar un comando de voz es oprimir momentáneamente el botón del auricular cuando está en la Pantalla inicial. Los tonos de aviso son reproducidos a través del auricular.

Pronuncie la etiqueta de voz en el micrófono del auricular. La etiqueta de voz será reproducida en el auricular para confirmar su opción.

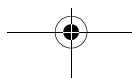
## Usar etiquetas de voz

Puede escuchar una etiqueta de voz actual, grabarla de nuevo o borrar una existente.



- 1 Oprima Menú 8-2 (Voz > Comandos de voz).
- 2 Recorra hasta la opción del menú a la que quiera adjuntar una etiqueta de voz, y oprima **Seleccionar**.
- 3 Oprima **Opciones**, vaya a **Reproducir**, **Cambiar** o **Eliminar**, y oprima **Seleccionar**.



**Nota:** Si eligió **Cambiar**, oprima **Iniciar** para volver a grabar. La etiqueta nueva reemplazará la antigua.



## 11 Funciones avanzadas

-  **Aviso:** No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.
-  **Nota:** Ciertas opciones durante las llamadas son servicios de red. Contacte a su proveedor de servicio para información y disponibilidad.

Este capítulo describe las funciones avanzadas para las llamadas, tales como: llamadas de conferencia, en espera y con tarjetas. No todas las funciones aquí descritas están disponibles en todas las redes celulares.

### • OPCIONES UTILIZABLES DURANTE LAS LLAMADAS


Es posible usar ciertas funciones durante una llamada. No puede emplear todas estas funciones **durante una llamada** todo el tiempo.

- 1 Para acceder a una opción durante una llamada, oprima **Opciones**.
- 2 Recorra a una opción, luego oprima **Seleccionar**:

Opción	Descripción
Desactivar/ Activar	Desactiva/activa el micrófono. Si eligió <b>Desactivar</b> , la pantalla mostrará <b>Activar</b> . Estas opciones pueden afectar cualquier accesorio conectado al teléfono (auricular, equipo para auto).
Llamada nueva	Inicia una llamada nueva cuando hay otra activa (llamada en espera y de conferencia).
Finalizar todas	Finaliza todas las llamadas activas (llamada en espera o de conferencia).
Enviar DTMF	Ingresa manualmente una secuencia de tonos al tacto (series de tonos) o busca una secuencia en su teléfono.
Guía	Se usa para ver el directorio. Oprima <b>Atrás</b> para cerrar el directorio y regresar a la llamada.
Menú	Muestra el menú principal.

### • REENVIAR LLAMADAS

Cuando use **Reenvío de llamada**, su red reenviará las llamadas entrantes a otro número telefónico. Esta opción previene la pérdida de llamadas importantes.

-  **Importante:** La opción Reenvío de llamada depende de la red. Puede que no funcione de la misma forma en todas las redes. Contacte a su proveedor de servicio sobre disponibilidad y para los códigos de opciones de su red.

### Los códigos de opciones para reenvío de llamadas

Su red requiere códigos separados para activar y cancelar los varios tipos de reenvío de llamadas. Su proveedor de servicio puede facilitarle los códigos de opción necesarios para estos servicios de red.


Cuando haya guardado en su teléfono estos códigos de función, los mismos serán enviados automáticamente a la red cuando elija cualquiera de las opciones de reenvío de llamadas. Su teléfono puede guardar los siguientes códigos de opción:

Tipo de código de opción	Descripción
Desviar todas las llamadas	Reenvía todas las llamadas entrantes al número que usted especifique
Desviar si ocupado	Reenvía las llamadas entrantes mientras está en una llamada activa
Desviar si no contesta	Reenvía las llamadas entrantes a otro número cuando usted no puede contestar la llamada
Desviar si fuera de alcance	Reenvía las llamadas entrantes a otro número cuando está fuera de la red o cuando el teléfono está apagado
Desviar todas llamadas de datos	Reenvía todas las llamadas de datos recibidas al número que usted especifique
Cancelar todos los desvíos	Cancela cualquiera y todas las opciones de reenvío que haya configurado

### Guardar un código de opción

- 1 Oprima Menú 4-7-5 (Configuraciones > Servicios de red > Configuración de opciones de la red). El recuadro de ingreso Código de opción aparece después de unos segundos.
- 2 Ingrese el código de opción que le facilitó su proveedor de servicio (ej.: \*90 para activar Desviar si ocupado), luego oprima OK.
- 3 Oprima Seleccionar cuando aparezca Reenvío de llamada.
- 4 Vaya al tipo de reenvío que corresponda a la opción de código que usted ingresó (ej.: Desviar si ocupado), luego oprima Seleccionar.
- 5 Elija Activar.

El código de opción de activación ya está guardado en su teléfono, y la pantalla mostrará el recuadro Código de opción. Siga ingresando otros códigos de opción (ejemplo \*900 para cancelar Desviar si ocupado), u oprima la tecla Finalizar para regresar a la Pantalla inicial.

 **Importante:** Cuando haya ingresado con éxito un código de opción, la opción queda visible en el menú Servicios de red.

### Activar/cancelar reenvíos de llamada

Tras guardar los códigos de opciones correctos, podrá activar (o cancelar) el reenvío de llamadas, siguiendo los pasos siguientes:

- 1 Oprima Menú 4-7-2 (Configuraciones > Servicios de red > Reenvío de llamada).
- 2 Vaya a la opción que quiera, y luego oprima Seleccionar.
- 3 Resalte Activar y oprima Seleccionar.
- 4 Ingrese el número a donde quiera que se desvíen sus llamadas (u oprima Buscar para obtenerlo del directorio), y oprima OK.
- 5 Su teléfono llama a la red para que active (o cancele) la opción que usted pidió. La red envía una confirmación cuando la opción ha sido activada (o cancelada) con éxito.

## • LLAMADA EN ESPERA

Este servicio de red le permite recibir llamadas cuando tiene otra en curso. Al recibir la llamada, su teléfono muestra el número telefónico del llamante (o el ingreso del llamante en su directorio). También el teléfono emite un bip para avisarle de una llamada entrante.

Para contestar una llamada en espera, oprima la tecla hablar (u oprima **Contestar**) para poner en espera la llamada activa automáticamente y contestar la nueva.


Para intercambiar entre las dos llamadas, la aceptación de una llamada en espera retiene la llamada del primer llamante. Para retener la llamada del segundo llamante y volver a la llamada retenida, oprima la tecla Hablar.

Para finalizar la llamada activa, deje que el otro llamante cuelgue el teléfono; la llamada en espera se convierte en una activa. O BIEN:

- 1 Oprima la tecla Finalizar para terminar la llamada activa.
- 2 La red llama otra vez marcando el número de la llamada retenida. Conteste como lo haría con cualquier llamada entrante.

## • HACER UNA LLAMADA DE CONFERENCIA

Es posible hablar con dos personas a la vez. La llamada de conferencia depende de la red.

 **Nota:** Verifique con su proveedor de servicio para asegurarse de que esta función está disponible en su red.

- 1 Haga una llamada al primer participante. Cuando esté listo para llamar al siguiente participante,
- 2 Oprima **Opciones**, luego oprima **Llamada nueva**.
- 3 Marque el número y oprima la tecla Hablar (u oprima **Buscar** para obtener el número de menú **Guía**).
- 4 De nuevo, oprima la tecla Hablar para conectar las dos llamadas.
- 5 Para finalizar la llamada, oprima la tecla Finalizar. Esto desconecta ambas llamadas.

### Finalizar la llamada de conferencia

Para finalizar una llamada, oprima la tecla Finalizar. También podrá oprimir **Opciones**, luego elija **Finalizar todas**.

### Desconectar la llamada del segundo participante


Mientras las conversaciones de los tres participantes están conectadas, la opresión de la tecla Hablar desconecta la conversación del segundo participante, y mantiene activa la llamada del primer participante.


### Desconectar la llamada del primer participante

Para desconectar la llamada del primer participante y mantener la segunda, diga al primer participante que finalice la llamada.

## • ENVIAR ID DE LLAMANTE

Esta opción le permite bloquear su identificación al hacer una llamada (su número no aparecerá en el teléfono del destinatario). Esta opción sólo servirá si usted está llamando a un número equipado con ID de llamada.

 **Nota:** Esta opción sólo estará disponible cuando la red lo respalde y puede que no funcione al estar en una zona de viajero.

 **Importante:** Esta opción sólo funciona una vez tras elegirse. Deberá activarla cada vez que quiera bloquear el envío de su ID para que no aparezca en el teléfono del destinatario.

### Almacenar los códigos de opción

Antes de poder usar **Enviar ID de llamante**, deberá almacenar los códigos de opción para activar esta opción. Cuando esté guardado en su teléfono, el código será enviado automáticamente a la red cuando elija esta opción desde el menú de su teléfono.

- 1 Oprima Menú 4-7-5 (Configuraciones > Servicios de red > Configuración de opciones de la red). El recuadro de ingreso Código de opción aparece después de unos segundos.
- 2 Ingrese el código de opción que le facilitó su proveedor de servicio (ej.: \*67 para activar **Enviar ID de llamante**), luego oprima OK.
- 3 Elija **No** para asignar el código de activación.

### Hacer una llamada sin enviar su número

- 1 Oprima Menú 4-7-4 (Configuraciones > Servicios de red > Enviar ID de llamante).
- 2 Vaya a **No**, luego oprima **Seleccionar**.
- 3 Ingrese un número telefónico, y oprima OK. Oprima **Buscar** para obtener el número del directorio.


El teléfono inserta automáticamente el código de opción en la secuencia de marcación y marca el número telefónico. El destinatario de su llamada no puede ver su número telefónico en la pantalla de su teléfono.

### • USAR EL REMARCADO AUTOMÁTICO

A veces es imposible conectar una llamada (ej.: debido al alto volumen de tráfico en la red celular). Cuando la red celular esté ocupada o no esté disponible, elija **Remarcado automático** para volver a intentar hacer la llamada.

- 1 Oprima Menú 4-1-2 (Configuraciones > Configuraciones de llamadas > Remarcado automático).
- 2 Vaya a **Activar**, y oprima **Seleccionar**.

Si el sistema está ocupado, su teléfono tratará de hacer la llamada hasta tres veces. Si quiere que deje de remarcar automáticamente antes del último intento, oprima la tecla **Finalizar**.

 **Importante:** Esta opción reintenta marcar el número automáticamente.

### • TARJETA DE LLAMADA

Si desea usar una tarjeta para las llamadas de larga distancia, guarde primero la información de su tarjeta de llamada en el teléfono. Su teléfono puede guardar la información de hasta cuatro tarjetas.

#### Guardar información de tarjeta de llamada

- 1 Oprima Menú 4-1-7 (Configuraciones > Configuraciones de llamadas > Tarjeta de llamada).
- 2 Ingrese su código de seguridad, y oprima OK.
- 3 Vaya a una de las cuatro posiciones de memoria, y oprima **Opciones**.
- 4 Vaya a **Editar**, y oprima OK.
- 5 Elija **Secuencia de marcado**. Vaya a uno de los siguientes tipos de secuencias, y oprima **Seleccionar**:



## Funciones avanzadas

Secuencia de marcación	Úsela para la tarjeta que le requiere:
Nº de acceso + Nº telefónico + Nº tarjeta de llamada	Marcar el número de acceso, el número telefónico y luego el número de la tarjeta (+ PIN si se requiere)
Nº de acceso + Nº tarjeta de llamada + Nº telefónico	Marcar el número de acceso, el número de la tarjeta de llamada (+ PIN si se requiere), y luego el número telefónico
Prefijo + Nº telefónico + Nº tarjeta de llamada	Marcar el prefijo (cualquier número que debe preceder al número telefónico) y el número telefónico que quiera llamar, y luego el número de la tarjeta de llamada (+ PIN, si se requiere)

6 Ingrese los datos (número de acceso o prefijo y número de tarjeta). Oprima OK para confirmar los ingresos.

7 Oprima OK para guardar sus cambios.

8 Vaya a Nombre de tarjeta, luego oprima Seleccionar. Ingrese el nombre de tarjeta, y oprima OK.



**Nota:** Es posible que este paso no sirva para todas las tarjetas de llamadas. Refiérase al reverso de su tarjeta, o llame a su compañía telefónica de larga distancia para más información.

### Cómo elegir una tarjeta de llamada

Use el Menú 4-1-7 (Configuraciones > Configuraciones de llamadas > Tarjeta de llamada) para elegir una tarjeta de llamada. Ingrese su código de seguridad cuando se le pida.

### Hacer llamadas con tarjeta

Tras ingresar en su teléfono los datos de su tarjeta, ya podrá usarla para hacer llamadas.

- 1 Marque el número telefónico, incluyendo el prefijo (ej. 0 ó 1) que su tarjeta pueda requerir cuando haga una llamada con tarjeta. Vea su tarjeta de llamada para instrucciones.
- 2 Mantenga oprimida la tecla Hablar por unos segundos hasta que su teléfono muestre Llamada tarjeta.
- 3 Su teléfono muestra Espere el tono, y oprima OK. Cuando oiga el tono o mensaje de sistema, oprima OK.
- 4 Su teléfono muestra Espere el tono, OK otra vez. Cuando oiga el tono o mensaje de sistema, oprima OK.

### • MARCACIÓN POR VOZ

Con esta función, podrá marcar hasta 25 números de los guardados en su directorio. Antes de hacer una llamada con esta función, deberá primero asignar una etiqueta de voz al número. Antes de usar la función marcación por voz, observe que:

- Las etiquetas de voz no dependen del idioma. Dependen de la voz del locutor.
- Las etiquetas de voz absorben fácilmente los ruidos. Grabe y úselas en un entorno sin interferencias.
- Al grabar una etiqueta de voz o hacer una llamada usando una etiqueta, sujete el teléfono en la posición normal cerca del oído.
- No se aceptan los nombres muy cortos. Use nombres largos y evite nombres parecidos para números distintos.



**Importante:** Pronuncie bien el nombre exactamente como lo grabó. Esto podría resultar difícil, por ejemplo, en un lugar ruidoso o durante una emergencia, así que no debería depender sólo de la marcación por voz.

### Asignar una etiqueta de voz a un número telefónico


Deberá grabar la etiqueta de voz (hasta dos segundos) para un número de teléfono antes de poder usar la opción de marcación por voz para llamar.

#### AÑADIR UNA ETIQUETA DE VOZ A UN INGRESO DEL DIRECTORIO

- 1 En la Pantalla inicial, oprima la tecla direccional hacia arriba/abajo. Recorra hasta el ingreso del directorio que quiera, y oprima **Detalles**.
- 2 Recorra hasta el número telefónico al que desee añadirle la etiqueta de voz, y oprima **Opciones**.
- 3 Recorra hasta **Agregar etiqueta de voz**, y oprima **Seleccionar**. (Aparece **Pulse Iniciar y hable después del tono**).
- 4 Oprima **Iniciar** y después del tono, pronuncie claramente la etiqueta de voz en el micrófono.



**Nota:** Su teléfono le informa si la grabación no resultó bien. Oprima **OK** para tratar de nuevo, u oprima **Atrás** para regresar al directorio.

El mensaje **Etiqueta de voz guardada** aparece tras la grabación. El icono  junto a un número telefónico significa que una etiqueta de voz existe para este número.

#### DATOS IMPORTANTES SOBRE LAS ETIQUETAS DE VOZ

- La grabación se detiene automáticamente; la opresión de **Salir** cancela la grabación.
- Las etiquetas específicas son reconocidas con más precisión. Use, por ejemplo, el nombre y apellido, o el nombre, el apellido y tipo de número (ej. móvil, casa, oficina, etc.) al agregar un número. Por ejemplo: "José García, oficina".
- Ni haga pausas ni se detenga al grabar etiquetas de voz.
- Si la memoria de la etiqueta de voz está llena, el teléfono muestra **¿Eliminar etiqueta de voz existente?** Oprima **OK**, recorra hasta encontrar la etiqueta que desea borrar, y oprima **Eliminar**.
- El descartar un número telefónico borra cualquier etiqueta de voz relacionada.



**Aviso:** No use etiquetas de voz para marcar números de emergencia. Durante las llamadas de emergencia, el estrés altera la voz lo cual podría impedir al teléfono reconocer su comando de voz.

### Hacer llamadas usando la marcación por voz



**Nota:** Diga bien el nombre exactamente como lo grabó.

- 1 En la Pantalla inicial, mantenga oprimida **Guía** por dos segundos. Se oye un tono y la pantalla muestra **Hable ahora**.
  - 2 Después del tono, pronuncie bien en el micrófono la etiqueta de voz que grabó.
- Nota:** Si el teléfono no reconoce la etiqueta de voz (o si no pudo pronunciar la etiqueta en tres segundos) **No se encontró igual** aparecerá, y regresará a la Pantalla inicial.
- 3 Cuando la etiqueta de voz es aceptada, la pantalla muestra el ingreso del directorio por tres segundos, y se reproduce la etiqueta (vía el auricular).  
Después de tres segundos, el número será marcado.

### Funciones avanzadas


La única otra opción para iniciar un comando de voz es oprimir momentáneamente el botón del auricular cuando está en la Pantalla inicial. Los tonos de aviso son reproducidos a través del auricular.

Pronuncie la etiqueta de voz en el micrófono del auricular. La etiqueta de voz será reproducida en el auricular para confirmar su opción.

#### Usar etiquetas de voz


Puede escuchar una etiqueta de voz existente (en caso de olvidar la que grabó), grabarla de nuevo o borrar una existente.

1 En la Pantalla inicial, oprima **Guía**. Vaya a **Etiquetas de voz**, y oprima **Seleccionar**.

 **Nota:** Esta opción muestra una lista sólo de aquellos nombres/números que han sido asignados a una etiqueta de voz.

2 Vaya al número telefónico cuya etiqueta quiera editar, luego oprima **Opciones**.

3 Recorra hasta **Reproducir**, **Cambiar**, o **Eliminar**, y oprima **Seleccionar**.

 **Nota:** Si eligió **Cambiar**, oprima **Iniciar** para volver a grabar. Se graba la etiqueta nueva y ésta reemplazará la antigua.

#### • MARCACIÓN DE 1 TOQUE

Cuando asigne un número telefónico a una de las posiciones de memoria de marcación de 1 toque (2-9), podrá llamar a ese número usando varios métodos:

- Oprima la tecla numérica correspondiente al número de la posición de memoria de marcación de 1 toque, y oprima la tecla **Hablar**.
- Mantenga oprimida la tecla numérica correspondiente a la marcación de 1 toque hasta que se inicie la llamada.

La tecla 1 ha sido asignada para marcar su número de correo de voz y no podrá ser reasignada.


#### Configurar la marcación de 1 toque

Para asignar un número a cualquiera de las teclas numéricas (2-9):

1 Oprima **Guía**.

2 Vaya a **Marcación rápida**, y oprima **Seleccionar**.

3 Vaya hasta el número de la tecla deseada (teclas 2 - 9), y oprima **Asignar**.

 **Nota:** Si un número telefónico ha sido asignado ya a una tecla, el ingreso en el directorio aparece en la pantalla y la tecla de selección izquierda muestra **Opciones**.

4 Marque el número telefónico, u oprima **Buscar** para localizarlo en el directorio.

5 Elija el nombre o ingreso del directorio. Si hay más de un número ingresado para ese dato, vaya al número que quiera, y oprima **Seleccionar**.

#### Opciones para la marcación de 1 toque

Podrá cambiar o borrar los números asignados a la marcación de 1 toque o ver el número asignado a una tecla en el menú de **Marcación rápida**.

1 Oprima **Guía**.

2 Vaya a **Marcación rápida**, y oprima **Seleccionar**.

3 Recorra hasta la tecla que está asignada al número, luego oprima **Opciones**.

4 Vaya hasta **Ver número**, **Cambiar** o **Eliminar**, luego oprima **Seleccionar**.

## • GRUPOS DE LLAMANTES

Puede "agrupar" los ingresos en el directorio bajo cualquiera de las categorías existentes (Familia, VIP, Amistades, Oficina y Otros). Cada grupo tiene su propio timbrado y logo.

Cuando reciba una llamada de un número asignado a un grupo de llamante, el timbrado para ese grupo sonará y el gráfico del grupo aparecerá en la pantalla. Esta opción le ayuda a identificar las llamadas entrantes más rápidamente.

### AÑADIR UN NÚMERO A UN GRUPO DE LLAMANTES

- 1 En la Pantalla inicial, oprima la tecla direccional hacia arriba/abajo, o bien, Vaya al ingreso del directorio, y oprima **Detalles**.
- 2 Recorra hasta el número telefónico, y oprima **Opciones**.
- 3 Recorra hasta **Grupos de llamantes**, y oprima **Seleccionar**.
- 4 Vaya hasta el grupo de llamantes que prefiera (por ejemplo, Amistades), y oprima **Asignar**.


### ELEGIR UN TIMBRADO MUSICAL Y GRÁFICO PARA UN GRUPO DE LLAMANTES

- 1 Oprima **Guía**.
- 2 Recorra hasta **Grupos de llamantes** y oprima **Seleccionar**.
- 3 Vaya hasta uno de los **grupos de llamantes** y oprima **Opciones**.
- 4 Recorra a una de las opciones siguientes y oprima **Seleccionar**:

Opción	Descripción
Renombrar grupo	Renombra el grupo de llamantes elegido.
Tono de grupo	Elige el timbrado musical para este grupo. Recorra la lista de timbrados, y oprima <b>OK</b> .
Logo de grupo	Se usa para mostrar, activar o desactivar el gráfico del grupo.
Miembros del grupo	Asigna otros ingresos del directorio al grupo de llamantes elegido.

## • TONOS AL TACTO



**Aviso:** Al enviar tonos al tacto, no envíe información confidencial cuando esté usando la modalidad analógica. Verifique si el icono  aparece en la pantalla para asegurarse de que está en la modalidad digital.

Los Tonos al tacto (a veces denominados tonos DTMF) son los sonidos generados cuando se oprimen las teclas. Puede usar los tonos al tacto para muchos servicios telefónicos y automatizados, tales como comprobar las cuentas bancarias y verificar los horarios de vuelos, o para ingresar su número de correo de voz y contraseña.

Los tonos al tacto son enviados durante una llamada activa. Puede enviarlos usando el teclado o automáticamente si los tiene guardados en su teléfono.

### Configurar las opciones para tonos al tacto manuales

Puede personalizar su teléfono para que envíe tonos al tacto y optimizar su rendimiento con el sistema al que está llamando.

#### CONFIGURAR EL TIPO DE TONO AL TACTO

- 1 Oprima Menú 4-2-2-1 (Configuraciones > Configuraciones de teléfono > Tonos DTMF > Tonos DTMF manuales).

*Funciones avanzadas*

2 Elija una de las siguientes opciones, y oprima **Seleccionar**.

Opción	Descripción
Continuos	El tono suena continuamente mientras mantiene oprimida la tecla.
Fijos	Envía los tonos según lo especificado en la opción <b>Duración de los tonos DTMF</b> .
Desactivados	Apaga los tonos. No se enviará ningún tono cuando se opriman las teclas.

**PROGRAMAR LA DURACIÓN DE LOS TONOS AL TACTO (FIJOS)**

También se puede programar la duración de cada tono al tacto usando la opción **Fijos**.

1 Oprima **Menú 4-2-2-2** (**Configuraciones > Configuraciones de teléfono > Tonos DTMF > Duración de los tonos DTMF**).

2 Vaya a **Cortos** (0.1 segundo) o **Largos** (0.5 segundo) y oprima **Seleccionar**.

**Enviar una secuencia de tonos al tacto manuales**

Antes de empezar, asegúrese de que la programación de **Tonos DTMF manuales** no es **Desactivados**.

1 Durante la llamada al servicio automatizado, oprima **Opciones**, vaya a **Enviar DTMF** y oprima **Seleccionar**.

2 Ingrese la secuencia de tonos al tacto requerida por el servicio que esté llamando, y oprima **DTMF**.

**Enviar tonos al tacto desde el directorio**

Puede guardar una secuencia de tonos al tacto como un ingreso separado del directorio, y luego recuperar la secuencia y enviarla usando la opción del menú de **Enviar DTMF** durante una llamada.

**ALMACENAR TONOS AL TACTO COMO INGRESOS EN EL DIRECTORIO**

Guarde la secuencia de tonos al tacto (incluyendo las pausas/caracteres de espera que puedan ser requeridos) a un ingreso nuevo en el directorio. Para más información sobre el almacenamiento de nombres y números en su directorio, Ver "Guardar contactos y números" pág. 20.

**OBTENER SECUENCIAS DE TONOS AL TACTO DEL DIRECTORIO**

1 Durante la llamada al servicio automatizado, oprima **Opciones**, vaya a **Enviar DTMF** y oprima **Seleccionar**.

2 Oprima **Buscar**, vaya a la secuencia de tonos al tacto en su directorio, y oprima **OK**.

3 Oprima **DTMF** para enviar los tonos al tacto.

**Almacenar secuencias de tonos al tacto con números telefónicos**

Puede almacenar secuencias de tonos al tacto (ej.: número de correo de voz y código PIN) como parte de un ingreso en el directorio. Cuando tenga la secuencia guardada, la podrá enviar automáticamente (en lugar de ingresar los tonos al tacto usando el teclado).

1 Marque el número telefónico del servicio automatizado.

2 Use la tecla \* para ingresar w o p después del número.

- w (espera) - El teléfono espera que usted oprima **Enviar**. Cuando oprima **Enviar**, el teléfono enviará la secuencia de tonos al tacto que ha guardado.
- p (pausa) - El teléfono hace una pausa de 2.5 segundos, luego envía automáticamente la secuencia de tonos al tacto que ha guardado.



- Ingrese la secuencia de tonos al tacto después de los caracteres **w** o **p** según lo requerido por el servicio.

Ejemplo: **214-555-1234w1234#p5678#**

- Guarde este ingreso del directorio como lo haría normalmente.

Cuando tenga guardada la secuencia con el número telefónico, podrá llamar al número y enviar la secuencia automáticamente.

- ENLAZAR INGRESOS DEL DIRECTORIO**

Es posible guardar un número en una ubicación en el directorio y luego enlazarlo a otro ingreso en el directorio.


Por ejemplo, el enlazar un número telefónico de un servicio automatizado (ejemplo: servicio bancario automatizado) con un ingreso de secuencia de tonos al tacto en su directorio (ej.: números de cuenta y PIN) recupera secuencias de tonos al tacto y las envía automáticamente cuando llame al servicio.

**USAR OPCIONES DE ENLACE**

- Guarde la secuencia de tonos en su directorio.
- Asigne el ingreso de directorio con tonos al tacto a una posición de memoria de marcación de 1 toque (ej.: posición 3). Para más información sobre la marcación de 1 toque, Ver "Marcación de 1 toque" pág. 51.
- Edite el número telefónico del servicio automatizado agregando **+n** al número telefónico (donde la letra **n** representa la posición de memoria de marcación de 1 toque).

Ejemplo: **214-555-1234+3**

- Oprima **OK** para guardar sus cambios.
- Desde su directorio, marque el número del servicio automatizado. Su teléfono automáticamente envía los tonos al tacto cuando la llamada se conecta.

 **Importante:** Podría tener que ingresar una pausa (**p**) antes del **+** para dar margen a las tardanzas del sistema automatizado cuando conteste su llamada (ej.: **214-555-1234p+3**).

- GRABADOR DE VOZ**

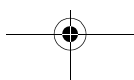
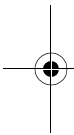
El **Grabador de voz** le permite grabar "recordatorios" audibles y guardarlos en su teléfono. Use esta opción para grabar datos, tales como números telefónicos y recordatorios personales.

El tiempo total disponible para todos los recordatorios es de tres minutos (de hasta 180 segundos). La duración máxima de un solo mensaje es de 60 segundos.

La cantidad y duración máxima de los recordatorios remanentes dependen de la memoria disponible. Un contador de cuenta regresiva aparece en la pantalla mientras está grabando e indica el tiempo remanente.

**Grabar un recordatorio**

- Oprima **Menú 8-3-1 (Voz > Grabador de voz > Grabar)**.
- Después del tono, grabe su recordatorio.
- Cuando finalice la grabación, oprima **Parar**.
- Ingrese el título que quiera asignar a la grabación, y oprima **OK**.





*Funciones avanzadas*

El oprimir **Atrás** en lugar de ingresar un título borra la grabación sin guardarla. El oprimir **OK** sin ingresar ningún tema asigna el nombre original (**Grabación**) a la grabación.

**Usar recordatorios grabados**

Para ver una lista de recordatorios grabados:

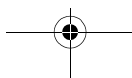
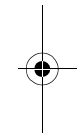
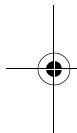
- 1 Oprima **Menú 8-3-2 (Voz > Grabador de voz > Lista grabación)**.
- 2 Recorra la lista de recordatorios, y luego oprima **Opciones**.

Las opciones siguientes están disponibles:

Opción	Descripción
<b>Reproducir</b>	Reproduce la grabación elegida vía el auricular o teléfono.
<b>Editar título</b>	Cambia el tema de la grabación, o asigna un título al recordatorio.
<b>Eliminar</b>	Borra la grabación elegida.
<b>Agregar alarma/ Alarma</b>	Agrega (edita o cancela) una alarma para el recordatorio grabado.

**Datos sobre el grabador**

- Una llamada entrante interrumpe la reproducción de una grabación. Cuando finalice la llamada, el teléfono regresará al menú **Opciones** para la grabación elegida.
- Una llamada entrante detiene la grabación. El recordatorio grabado queda guardado automáticamente con el nombre original.
- Puede ingresar números durante la reproducción de la grabación (ej.: cuando la memoria de voz contiene un número telefónico). La opresión de la tecla **Hablar** interrumpe la reproducción del recordatorio de voz y hace la llamada.



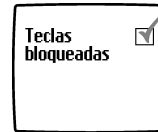
## 12 Configuraciones de seguridad y sistema



**Aviso:** No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.

Su teléfono está equipado con un sistema versátil de seguridad para ayudarlo a prevenir lo siguiente:

- Llamadas accidentales
- Uso no autorizado de su teléfono
- Hacer y recibir llamadas de ciertos números telefónicos
- Cancelación accidental de datos o restauración de configuraciones de fábrica.



### • BLOQUEAR EL TECLADO (BLOQUEO DE TECLAS)

El Bloqueo de teclas le permite bloquear provisionalmente el teclado de su teléfono y prevenir llamadas y tecleos accidentales (por ejemplo, cuando su teléfono está en su bolso o bolsillo).

Oprima **Menú** seguido por la tecla \* (en tres segundos) para activar el Bloqueo de teclas. Es posible contestar las llamadas aún con el Bloqueo de teclas activado. Oprima la tecla Hablar para contestar la llamada. Cuando finalice la llamada, el teclado quedará bloqueado.

Oprima **Desbloq.** seguido por la tecla de asterisco (en tres segundos) para desactivar el Bloqueo de teclas y desbloquear el teclado.



**Importante:** El icono de la tecla aparece en la parte superior de la pantalla. La tecla de selección izquierda también indica **Desbloq.**



**Importante:** Cuando el Bloqueo telefónico esté activado, podrá llamar al número oficial de emergencia programado en su teléfono.

### • CÓDIGO DE SEGURIDAD

Su teléfono le pedirá su **código de seguridad** de cinco dígitos para ciertas funciones y comandos. Sólo tendrá acceso tras ingresar el código correcto.

El código de seguridad original es **12345**. Se recomienda que cambie el código enseguida, que apunte el nuevo y que lo guarde en un lugar seguro apartado de su teléfono.



**Importante:** Cuando ingrese su código de seguridad, aparece como **\*\*\*\*\*** para evitar que otras personas vean su código.


Puede borrar el último dígito oprimiendo **Borrar** (o manteniendo oprimida **Borrar** para borrar rápidamente todos los dígitos). Ingrese el código correcto, u oprima **Atrás** para salir. Si ingresa un código de seguridad incorrecto (**Error de código** aparecerá) cinco veces seguidas, su teléfono no aceptará ningún ingreso durante los próximos cinco minutos.

#### Cambiar su código de seguridad

- 1 Oprima **Menú 4-6-2-4** (Configuraciones > Configuraciones de seguridad > Códigos de acceso > Cambiar código de seguridad) y oprima **Seleccionar**.
- 2 Ingrese el código de seguridad existente (u original), y oprima **OK**.
- 3 Ingrese el nuevo código de seguridad de cinco dígitos, y oprima **OK**.
- 4 Reingrese su nuevo código de seguridad de cinco dígitos para la verificación, y oprima **OK**. Su teléfono muestra el mensaje de confirmación **Código de seguridad cambiado**.




*Configuraciones de seguridad y sistema*


 **Importante:** Si ha cambiado su código de seguridad y no se acuerda del nuevo, contacte a su proveedor de servicio. Una vez cambiado el código de seguridad, el original ya no es válido.

**• BLOQUEO TELEFÓNICO**

Esta opción protege su teléfono de las llamadas salientes desautorizadas o acceso ajeno a los datos guardados en su teléfono. Cuando el bloqueo telefónico esté activado, la pantalla mostrará **Bloqueado** al encender o apagar el teléfono.

Tras oprimir **Guía** o **Menú**, ingrese el código. Después de aceptar el código de bloqueo, su teléfono funciona como de costumbre.

 **Importante:** Llamada no permitida aparecerá cuando trate de hacer la llamada con el teléfono bloqueado.

 **Importante:** Cuando el Bloqueo telefónico esté activado, podrá llamar al número oficial de emergencia programado en su teléfono.


**El código de bloqueo**

También su teléfono tiene un **código de bloqueo**. Le hará falta el código de bloqueo para activar y desactivar el bloqueo telefónico, o para su código de bloqueo.

El código de bloqueo original es **1234**. Si ha introducido el código incorrecto cinco veces seguidas, su teléfono le pedirá el código de seguridad (ver pág. 56).

Cambiar su código de bloqueo:

- 1 Oprima **Menú 4-6-2-3** (Configuraciones > Configuraciones de seguridad > Códigos de acceso > Cambiar código de bloqueo) y oprima **Seleccionar**.
- 2 Ingrese el código de seguridad existente (u original), y oprima **OK**.
- 3 Ingrese el código de bloqueo nuevo, y oprima **OK**.
- 4 Reingrese el código de bloqueo nuevo para la verificación, y oprima **OK**.

 **Importante:** Cuando cambie su código de bloqueo, asegúrese de guardarlo en un lugar seguro, apartado de su teléfono. No ingrese códigos de acceso similares a los números de emergencia para así prevenir llamadas de emergencia accidentales.

**ACTIVAR Y DESACTIVAR EL BLOQUEO TELEFÓNICO**

- 1 Oprima **Menú 4-6-2-1** (Configuraciones > Configuraciones de seguridad > Códigos de acceso > Bloqueo telefónico).
- 2 Ingrese el código de bloqueo, y oprima **OK**.
- 3 Vaya a **Activado** o **Desactivado**, y oprima **Seleccionar**.
- 4 Apague el teléfono y enciéndalo otra vez para completar el proceso de activación (o desactivación) del bloqueo telefónico.

**CONTESTAR UNA LLAMADA CON EL BLOQUEO TELEFÓNICO ACTIVADO**

Oprima la tecla **Hablar** o **Contestar**.

**NÚMERO TELEFÓNICO NO BLOQUEADO**

Con el teléfono bloqueado, las únicas llamadas permitidas son las dirigidas a los números siguientes:


- El número de emergencia programado en su teléfono.
- El número almacenado en la memoria **Número telefónico no bloqueado**.

### Guardar el número telefónico no bloqueado

- 1 Oprima Menú 4-6-2-2 (Configuraciones > Configuraciones de seguridad > Códigos de acceso > Número telefónico no bloqueado).
- 2 Ingrese el código de bloqueo y oprima OK.
- 3 Ingrese el número telefónico (u oprima Buscar para obtenerlo del directorio), luego oprima Seleccionar.

### Llamar al número telefónico no bloqueado

En la Pantalla inicial, oprima la tecla direccional hacia arriba/abajo. Cuando aparezca el número, oprima la tecla Hablar para hacer la llamada.

 **Importante:** El teléfono deberá estar bloqueado para usar esta opción.

### • RESTRICCIONES DE LLAMADAS


Esta opción le permite restringir las llamadas entrantes y salientes. Puede restringir todas las llamadas o personalizar una lista de números.

Cuando elija Restringir llamadas salientes o Restringir llamadas entrantes de las opciones de Configuraciones de seguridad, podrá seleccionar entre:

- Seleccionar - Muestra una lista de todos los números restringidos disponibles. Elija en esta pantalla los números que quiera restringir.
- Agregar restricción - Crea su propia lista de números restringidos.

Cuando haya agregado, por lo menos, una restricción a la lista de llamadas salientes o entrantes, tendrá estas opciones:


- Editar - Se usa para editar una restricción de llamada saliente.
- Eliminar - Borra las restricciones de llamada de la lista.

 **Importante:** Cuando tenga activada Restricciones de llamadas, es posible hacer llamadas al número de emergencia programado en su teléfono.

### Añadir restricciones de llamada

Puede añadir hasta 10 restricciones para las llamadas salientes y 15 restricciones para las llamadas entrantes. Puede ingresar hasta 15 caracteres como máximo por restricción.

- 1 Oprima Menú 4-6-1 (Configuraciones > Configuraciones de seguridad > Restricciones de llamadas).
- 2 Ingrese el código de seguridad, y oprima OK.
- 3 Elija Restringir llamadas salientes o Restringir llamadas entrantes.
- 4 Recorra hasta Agregar restricción, y oprima Seleccionar.
- 5 Ingrese la secuencia numérica que quiera restringir, y oprima OK. Por ejemplo:
  - Si desea restringir las llamadas a números que empiezan con 1, ingrese 1.
  - Si desea restringir las llamadas a números que empiezan con 1972, ingrese 1972.
  - Si desea restringir las llamadas a números que empiezan con 214, ingrese 214.
- 6 Ingrese un nombre para identificar esta restricción, u oprima OK.

 **Nota:** Al crear una restricción, ésta será elegida automáticamente (activada) cuando la guarde.

### Elegir las restricciones de llamadas

- 1 Oprima Menú 4-6-1 (Configuraciones > Configuraciones de seguridad > Restricciones de llamadas).
- 2 Ingrese su código de seguridad, y oprima OK.
- 3 Vaya hasta **Restringir llamadas salientes** o **Restringir llamadas entrantes** y oprima **Seleccionar**. Después, vaya a **Seleccionar** y oprima **Seleccionar**.
- 4 Vaya a cada restricción que desee usar y oprima **Marcar**; oprima **Deshacer** para desactivar las restricciones existentes.
- 5 Oprima **Listo**, luego oprima **Sí** para guardar sus cambios.

### Editar las restricciones de llamadas

Puede cambiar el nombre o número de un ingreso en la lista de llamadas restringidas.

- 1 Oprima Menú 4-6-1 (Configuraciones > Configuraciones de seguridad > Restricciones de llamadas).
- 2 Ingrese su código de seguridad, y oprima OK.
- 3 Vaya hasta **Restringir llamadas salientes** o **Restringir llamadas entrantes** y oprima **Seleccionar**.
- 4 Vaya a **Editar**, y oprima **Seleccionar**.
- 5 Vaya hasta la restricción que desee editar, y oprima **Seleccionar**.  
Si no ha ingresado ningún nombre para el número restringido, el número restringido aparecerá.
- 6 Edite el número (si es necesario), luego oprima **OK**.
- 7 Edite el nombre (si es necesario), luego oprima **OK**.

### Borrar las restricciones de llamada

Puede borrar una restricción de llamada que ya no necesita.

- 1 Oprima Menú 4-6-1 (Configuraciones > Configuraciones de seguridad > Restricciones de llamadas).
- 2 Ingrese su código de seguridad, y oprima OK.
- 3 Vaya hasta **Restringir llamadas salientes** o **Restringir llamadas entrantes** y oprima **Seleccionar**.
- 4 Vaya a **Eliminar**, y oprima **Seleccionar**.
- 5 Vaya hasta la restricción que desee borrar, y oprima **OK**.
- 6 Oprima **OK** otra vez para borrar la restricción.





## • GPS (LOCATION INFO. SHARING/COMPARTIR INFORMACIÓN DE UBICACIÓN)

La función GPS permite que el teléfono comparta la información de ubicación sobre la red. Para las llamadas a números de emergencia, esta información podría ser usada por el operador de llamadas de emergencia para determinar la ubicación del teléfono. La funcionalidad de esta función depende de la red, sistemas de satélite y la agencia que recibe la información. Podría no funcionar en todas las áreas ni en todo momento. El usuario puede activar o desactivar la función GPS para llamadas que no son de emergencia por medio de acceder a la función **Location info. sharing** en el teléfono.

### ACTIVAR O DESACTIVAR GPS (LOCATION INFO. SHARING)

1 Oprima Menú 4-1-1 (Configuraciones > Configuraciones de llamadas > Location info. sharing).

2 Elija Emergencia o Activar.

El perfil elegido en el menú Location info. sharing aparece en la esquina inferior derecha de la pantalla. El perfil predeterminado es Emergencia. Cuando Emergencia es elegido, entonces la información sobre la ubicación del teléfono es compartida sólo durante una llamada al número oficial de emergencia programado en su teléfono. Aparece  o  en la esquina superior izquierda de la pantalla del teléfono. Cuando Share location es elegido, la información sobre la ubicación del teléfono es compartida con la red siempre que el teléfono esté encendido y activo. Aparece  o  en la esquina superior izquierda de la pantalla del teléfono.

3 Cuando Activar es elegido, la información sobre la ubicación del teléfono es compartida con la red siempre que el teléfono esté encendido y activo.



**Nota:** La información de ubicación siempre será compartida con la red durante las llamadas oficiales de emergencia al número programado en su teléfono, sin importar cual sea la configuración elegida. Tras hacer la llamada de emergencia, el teléfono permanecerá en la modalidad de emergencia por 5 minutos más. Durante este tiempo, la información sobre la ubicación del teléfono será compartida con la red. Para más información, Ver "Llamadas de emergencia" pág. 74.

### • ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE SERVICIO

Su teléfono puede recibir los datos enviados por su proveedor de servicio para actualizar los servicios celulares. Use Menú 4-1-4 (Configuraciones > Configuraciones de llamadas > Actualización auto. servicio) para activar/desactivar la opción.

### • SELECCIÓN DE SISTEMA

El menú Sistema (Menú 6) le permite personalizar cómo su teléfono elige una red para funcionar cuando está fuera o dentro de su sistema primario u original.

Su teléfono está preprogramado para buscar automáticamente el sistema más económico. Si no encuentra ningún sistema preferido, utilizará el sistema basado en la opción que usted eligió en el menú Sistema.



**Importante:** Antes de elegir un submenú bajo Sistema, póngase en contacto con su proveedor para saber cómo su opción influirá en los cobros de servicio.

### Ver las opciones de viajero (Roaming)

Las opciones que aparecen en su teléfono son basadas en la red de su proveedor.


Su red determina las opciones que aparecen actualmente en su teléfono. Aparecerán estas opciones en la pantalla de su teléfono:

Opción	Descripción
Sólo principal	Sólo puede hacer y recibir llamadas en su área principal. Mientras está viajando (roaming) aparecerá el mensaje Fuera del área de cobertura y no podrá hacer/recibir llamadas.
Automática	Su teléfono elige automáticamente el mejor sistema disponible.

## 13 Organizador

Su teléfono tiene un calendario, reloj de alarma, cronómetro y un directorio telefónico - todo lo que necesita en un organizador o asistente personal digital.

- **USAR EL RELOJ DE ALARMA**

El reloj de alarma de su teléfono puede ser programado para que suene a una hora determinada. El icono  en la Pantalla inicial indica que la alarma está programada. La alarma funciona incluso con el teléfono apagado.



**Importante:** El reloj de alarma usa el reloj de su teléfono. Asegúrese de programar correctamente la hora y fecha de su teléfono antes de usar esta opción.

### Programar la alarma

- 1 Oprima Menú 10-1 (Organizador > Alarmas), luego oprima Seleccionar.
- 2 Ingrese una hora para la alarma, y oprima OK.
- 3 Elija am o pm, después oprima OK.

### Apagar la alarma

A la hora de la alarma, el reloj emite un tono de alerta, muestra un mensaje animado y destella las luces.

La opresión de **Parar** o la tecla Finalizar detiene la alarma y le llevará a la Pantalla inicial. También es posible usar la función **Pausa**:

- 1 Oprima la tecla de selección **Pausa**.
- 2 Oprima cualquier tecla (excepto la tecla Finalizar).
- 3 Deje que la alarma suene por un (1) minuto.

Cuando tenga la función **Pausa (Snooze)** activada, la alarma sonará otra vez después de diez minutos.

### Usar la alarma con el teléfono apagado

Si llega la hora de la alarma y el teléfono está apagado, el mismo se encenderá y la alarma sonará. Si oprime **Parar**, deberá elegir si quiere activar el teléfono para las llamadas. Oprima **No** para apagarlo o **Sí** para hacer y recibir llamadas.



**Aviso:** No oprima **Sí** donde se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.

- **AGENDA (CALENDARIO)**




**Aviso:** Su teléfono deberá estar encendido para poder usar la Agenda (Calendario). No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.

Puede hacer apuntes para recordarle de reuniones, llamadas telefónicas, cumpleaños o recordatorios generales y programar alarmas.

Además, es posible usar el cable DKU-5 con el Nokia PC Suite para sincronizar el calendario de la aplicación PIM con el de su teléfono. Refiérase al *Manual del Usuario* y la *Guía de Conectividad PC/PDA* para instrucciones.

## Agregar una nota de calendario

 **Nota:** El ingreso predecible de texto está disponible para las notas de Calendario.

- 1 Desde la vista de día, vaya a la nota que quiera, y oprima **Opciones**.
- 2 Elija **Crear nota**.
- 3 Vaya a una de las funciones siguientes y oprima la tecla direccional:
  - **Reunión** - Ingrese la nota (u oprima **Buscar** para obtener el nombre del directorio) y oprima **OK**. Ingrese la hora, y oprima **Opciones**.
  - **Llamada** - Ingrese el número de teléfono (u oprima **Opciones** y luego, **Buscar** para obtenerlo del directorio) y oprima **OK**. Ingrese la hora y oprima **OK**.
  - **Cumpleaños** - Ingrese el nombre de la persona (u oprima **Opciones**, y después **Buscar** para obtenerlo del directorio) y oprima **OK**. Oprima **Opciones** luego **Guardar** e ingrese la fecha y año (opcional) de nacimiento. Oprima **OK**.
  - **Memo** - Ingrese la nota. Oprima **Opciones**, luego oprima **Guardar**. Ingrese la fecha del memorando, luego oprima **OK**.
  - **Recordatorio** - Ingrese la nota. Oprima **Opciones**, luego oprima **Guardar**. Elija una opción de alarma (**Alarma activada**, **Alarma desactivada**).
- 4 Vaya a la opción de alarma preferida, luego oprima **Seleccionar**.


La existencia de una alarma es indicada por  cuando ve las notas

### CUANDO LA ALARMA SUENA PARA UNA NOTA

El teléfono destella sus luces, emite un bip, y muestra la nota. Cuando aparezca una nota de **Llamada**, podrá llamar al número oprimiendo la tecla **Hablar**. Para detener la alarma, oprima **Salir** o la tecla **Finalizar**.


## • CALCULADORA


Use la calculadora de su teléfono para sumar, restar, multiplicar, dividir y convertir divisas.

 **Aviso:** Su teléfono deberá estar encendido para usar esta función. No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.

### Usar la calculadora

- 1 Desde el menú **Organizador** vaya hasta **Calculadora**, y oprima **Seleccionar**.
- 2 Ingrese el primer número para ser calculado (oprime **#** para los decimales).
- 3 Oprima la tecla de asterisco: para sumar, una vez (**+** aparece); para restar, dos veces (**-**); para multiplicar, tres veces (**\***); para dividir, cuatro veces (**/**).
- 4 También, puede oprimir **Opciones**, vaya a **Sumar**, **Restar**, **Multiplicar**, **Dividir**, **Al cuadrado**, o **Raíz cuadrada**, y oprima **Seleccionar**.
- 5 Ingrese el segundo número. Repita los pasos 3 y 4 cuantas veces sean necesarias.
 

 **Nota:** Verá un subtotal cuando haya ingresado el siguiente signo de operación (**+**, **-**, **\***, **/**).
- 6 Para el resultado, oprima **Opciones** dos veces.
- 7 Para empezar un proceso nuevo, mantenga oprimida **Borrar** por dos segundos.
 

 **Nota:** Esta calculadora tiene precisión limitada y podría redondear cifras sin exactitud, especialmente en operaciones largas de división.

## • CRONÓMETRO

Use la opción **Cronómetro** de su teléfono para medir una actividad en horas, minutos y segundos. Puede guardar, ver o borrar el tiempo medido.



**Aviso:** Su teléfono deberá estar encendido para usar esta función. No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.



**Importante:** El uso del cronómetro consume la batería y reduce el tiempo de funcionamiento del teléfono. Asegúrese de apagar el cronómetro cuando use su teléfono para otras funciones.

### Medición de tiempo partido

La función de tiempo partido le permite medir el tiempo total para un evento, y al mismo tiempo, recuperar el lapso de tiempo a varios intervalos. Para medir el tiempo partido:

- 1 Desde el menú **Organizador** vaya hasta **Cronómetro**, y oprima **Seleccionar**.
- 2 Vaya a **Tiempo partido**, luego oprima **Seleccionar**.
- 3 Oprima **Iniciar**. El tiempo recorrido aparece en la pantalla.

Una vez que haya empezado el tiempo partido, podrá:

- Oprimir **Partir**. El tiempo partido aparece y el cronómetro sigue mostrando el tiempo recorrido.
- Oprimir **Parar** para detener el cronómetro y ver el tiempo total recorrido.

Si continúa oprimiendo **Partir**, la medición nueva aparecerá al principio de la lista de tiempos partidos. Puede recorrer para ver las vueltas anteriores.

### Ver opciones de medición

Cuando haya terminado la medición de tiempo (vuelta o partido) tendrá la opción de guardar la información, reprogramar el cronómetro o continuar (sólo para tiempo partido).

Mientras el cronómetro está funcionando, oprima **Parar**, luego oprima **Opciones**. Elija cualquiera de los siguientes:

- **Guardar** - se usa para guardar el dato de la medición actual. Ingrese un nombre, luego oprima **OK**.
- **Restaurar** - borra los datos de medición actual y reprograma el cronómetro.
- **Iniciar** - reinicia el medidor de tiempo partido desde el momento cuando el cronómetro fue parado.

### Medición de vueltas

La medición de vueltas le permite medir la cantidad de tiempo que necesita para completar un ciclo o vuelta. Para medir las vueltas:

Desde el menú **Organizador** vaya hasta **Cronómetro**, y oprima **Seleccionar**. Cuando el medidor de vueltas haya empezado, podrá:

- Oprimir **Parar** para detener el cronómetro y ver el tiempo total recorrido.
- Oprimir **Vuelta**. El tiempo de vuelta aparece y el cronómetro inicia desde cero.

Al seguir oprimiendo **Vuelta**, la medición más nueva aparecerá en el principio de la lista de vueltas. Puede recorrer para ver las vueltas anteriores.

Oprima **Parar** para detener el cronómetro. Verá el tiempo de vuelta final.



## Elegir otras opciones de cronómetro

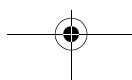
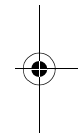
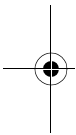
Elija entre estas opciones del menú **Cronómetro**.

Opción	Descripción
Continuar	Se usa para mostrar de nuevo el cronómetro activo (ej: cuando recibe una llamada mientras el cronómetro está funcionando).
Mostrar última	Le permite ver el último tiempo medido.
Ver tiempos	Le permite ver los tiempos guardados.
Eliminar horas	Le permite borrar los tiempos almacenados. Podrá borrarlos uno a uno o todos a la vez.




**Nota:** Si entra una llamada mientras está usando el Cronómetro, éste continúa funcionando en segundo plano. Cuando finalice la llamada, podrá mostrar el cronómetro en la pantalla siguiendo estos pasos:

- 1 Oprima Menú 10-4-1 (Organizador > Cronómetro > Continuar).
- 2 Oprima Seleccionar.







## 14 Aplicaciones

 **Nota:** Su teléfono deberá estar encendido para usar esta función. No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.



 **Nota:** La función Aplicaciones depende de la red y no estará disponible en todos los teléfonos. Consulte con su proveedor de servicio para más información.

Este menú permite el manejo de las aplicaciones Java™ instaladas en su teléfono o descargadas de su PC usando el Nokia PC Suite.


 **Nota:** Esta opción comparte espacio de memoria con otras funciones. Para más información, Ver "Usar la memoria" pág. 11.

### • INICIAR UNA APLICACIÓN

- 1 Oprima Menú 11-1 (Aplicaciones > Seleccionar aplicación) y vaya a una aplicación (el nombre depende de la aplicación) y oprima **Opciones**.
- 2 Vaya a **Abrir**, y oprima **Seleccionar**. La selección se inicia si es una aplicación sola. Por lo contrario, aparecerá en la pantalla una lista de aplicaciones correspondiente al grupo de aplicaciones elegido. Vaya a la aplicación deseada, y oprima **Seleccionar**. La aplicación es iniciada.


### • OTRAS OPCIONES DISPONIBLES PARA LAS APLICACIONES

- **Eliminar** - para descartar la aplicación o el grupo de aplicaciones en el teléfono.
- **Verificar versión** - para verificar si una versión nueva de la aplicación está disponible para ser descargada de los servicios del Internet móvil.
- **Detalles** - para dar más información sobre la aplicación.

 **Nota:** Es posible que Verificar versión y Acceso a Web no estén disponibles para todas las aplicaciones.

### • DESCARGAR UNA APLICACIÓN NUEVA

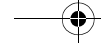
Use el Internet para descargar aplicaciones Java en su PC, luego use el Java Installer del PC Suite y el Cable de Datos DKU-5 para descargar las aplicaciones en su teléfono.

 **Nota:** Nokia no garantiza las aplicaciones que no son de Nokia. Si opta por descargar e instalar una aplicación, deberá tomar las mismas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, que tomaría con cualquier página de Internet.

### Verificar el estado de memoria

Le permite ver la memoria disponible para Aplicaciones.

- 1 Oprima Menú 11-2 (Aplicaciones > Memoria).
- 2 Verá la cantidad de **Memoria libre** y la **Memoria usada**. Esto varía según la cantidad de aplicaciones que haya instalado.



## 15 Juegos



**Aviso:** Su teléfono deberá estar encendido para usar esta función. No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.



Su teléfono sirve tanto para la comunicación como para la diversión. Su teléfono le brinda juegos muy divertidos.

### Manejar el juego

Su usa la tecla direccional de cuatro vías para jugar. Cuando juegue, use la tecla direccional para ir hacia: arriba, abajo, derecha o izquierda.

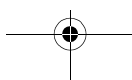
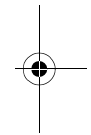
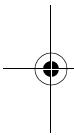
### Empezar un partido nuevo

- 1 Oprima Menú 7-1 (Juegos > Seleccionar juego), vaya al partido que quiera, y oprima Seleccionar.
- 2 Elija una opción y oprima Seleccionar.

### Configuraciones de juegos

Las siguientes configuraciones están disponibles para todos los juegos:

Opción	Descripción
Sonidos de juegos	Se usa para Encender/Apagar los efectos de sonidos de los juegos.
Luces de juegos	Se usa para Encender o Apagar las luces de la pantalla sólo durante el juego.
Sacudidas	Se usa para Activar o Desactivar los efectos de vibraciones de los juegos.



*Su teléfono y otros dispositivos*

## 16 Su teléfono y otros dispositivos



**Aviso:** Su teléfono deberá estar encendido para usar esta función. No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.

Conecte su teléfono Nokia y PC compatible usando el Cable para Datos DKU-5. Este cable está disponible como accesorio, o puede que se incluya en su empaque de ventas. Cuando haya conectado su teléfono y su PC, podrá acceder a la información de su teléfono mediante su PC, o usar su teléfono como módem inalámbrico para las llamadas digitales de datos/fax.



**Importante:** Los servicios digitales de datos/fax (incluso los datos por paquetes IS95, IS2000 2G y 3G) dependen de la red y pueden requerir una suscripción a dichos servicios. Consulte con su proveedor de servicio sobre disponibilidad de servicios digitales de datos/fax.

### Computadora personal

Cuando su teléfono esté conectado a su PC, use el Nokia PC Suite:

- para hacer copias de seguridad de los datos en su teléfono (Content Copier).
- editar los datos en el directorio: nombres, perfiles y configuraciones usando el teclado de la PC (Phone Editor).
- sincronizar su directorio y recordatorios con las aplicaciones PIM (PC Sync).
- descargar timbrados musicales y miniaplicaciones JAVA desde su PC.

Refiérase al *Manual del Usuario* y la *Guía de Conectividad PC/PDA* para instrucciones.

### Módem

Puede usar su teléfono Nokia como un módem con su computadora laptop o dispositivo portátil, para acceder al Internet o redes corporativas.

Para más información, refiérase al *Manual del Usuario Nokia PC Suite* y la *Guía de Conectividad PC/PDA*.

### Descargar el software

Tendrá acceso gratis al software Nokia PC Suite, al manual del usuario del Nokia PC Suite y la guía de conectividad PC/PDA y todos los software relacionados. Podrá descargar estos ítems desde página Web de Nokia:

<http://www.nokia.com/latinoamerica>

## 17 Miniexplorador



**Aviso:** Su teléfono deberá estar encendido para usar esta función. No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.



**Importante:** Esta función sólo está disponible cuando su proveedor respalda el acceso móvil al Internet. También, su proveedor podría requerirle que se suscriba a este servicio adicional. Para más información, contacte a su proveedor de servicio.

La función Miniexplorador le permite acceder al contenido especial de Internet diseñado para su teléfono móvil. Puede usar el Miniexplorador para ver noticias, pronóstico del tiempo, verificar los horarios de vuelos, acceder a la información sobre la Bolsa, descargar timbrados musicales o gráficos. Le permite guardar direcciones de páginas Web, tales como anotaciones, para que pueda regresar a su página favorita fácil y rápidamente.

### • LA NAVEGACIÓN Y LOS INDICADORES

Cuando empiece la navegación, verá estos dos íconos en la pantalla:



- El ícono del Miniexplorador (está en la sesión de navegación)



- Ícono de llamada activa (se le está facturando debidamente)

El miniexplorador se desconecta de la red después de un rato de inactividad. Esta función minimiza el costo. Sin embargo, observará que su factura refleja varias conexiones a la red durante una misma sesión. Aún puede acceder a las páginas guardadas en la memoria sin la conexión. Sin embargo, si navega a una página que no está guardada en la memoria, se establecerá una nueva conexión e incurrirá en una nueva facturación.

### • LANZAR EL MINIEXPLORADOR

Al activar por primera vez el Miniexplorador, tiene un proceso de configuración de seguridad que dura de 3 a 5 minutos.

- 1 Oprima **Menú**, vaya a **Miniexplorador**, luego oprima **Conectar**.

Aparecerá un mensaje indicando que le será facturado por el tiempo de conexión. (Puede desactiva este mensaje. Ver "Desactivar las confirmaciones del miniexplorador" pág. 70.)

- 2 Oprima **Sí**. Después de unos segundos, aparecerá la **Página inicial**. (Su menú podría variar.)

También, podrá iniciar el miniexplorador manteniendo oprimida la tecla cero desde la Pantalla inicial. Para finalizar la navegación, mantenga oprimida la tecla Finalizar.

### • EL MENÚ MINIEXPLORADOR

Mientras navega, oprima y suelte la tecla para ver el menú del Miniexplorador:

Opción	Descripción
Recargar	Recarga información para la página actual.
Página inicial	Regresa a la Página de inicio.
Anotaciones	Muestra la lista de anotaciones que ha guardado.
Anote sitio	Guarda una anotación para la página actual.

## Miniexplorador

Opción	Descripción
Versión	Muestra información sobre la versión y desarrolladores del software.
Avanzado	Muestra varias opciones avanzadas del miniexplorador.
Tono descarga	Se usa para ver o acceder a los timbrados musicales que ha descargado.
Salir del explorador	Sale del miniexplorador y finaliza la navegación.
¡Apagar!	Apaga el teléfono.

## • NAVEGAR CON EL MINIEXPLORADOR

### 1 Recorrer los menús y contenidos de una página

Oprima la tecla direccional hacia arriba/abajo para recorrer los menús o contenidos de una página (puede que el contenido no quepa en una sola pantalla). Para navegar rápidamente, mantenga oprimida la tecla direccional.



**Importante:** No existe "navegación circular" por los menús o páginas del miniexplorador. En otras palabras, cuando llegue al final de una lista o texto principal, el miniexplorador no regresará automáticamente al principio de la lista para iniciar de nuevo el recorrido.

### 2 Para regresar a la página anterior, oprima la tecla Finalizar.

Oprima la tecla Finalizar varias veces para retroceder a lo largo de las páginas vistas hasta que aparezca la **Página inicial**. Oprima **⏪**, vaya hasta **Página inicial**, luego oprima **OK**.

### 3 Elegir o abrir un submenú (por ejemplo: un enlace)

- Oprima la tecla numérica apropiada (si el submenú en la página es numerado), **O BIEN**
- Vaya al submenú, y oprima la tecla de selección apropiada (por ejemplo, para elegir o abrir un enlace).

### 4 Para navegar por las distintas pantallas o para elegir entre las funciones especiales, use las teclas de selección. La función de cada tecla puede cambiar con cada página y depende de cada submenú resaltado.

## • ENLACES

Los enlaces normalmente aparecen como submenús en una lista numerada. Un enlace activo le llevará a otra página o ubicación o hará una llamada telefónica si las ubicaciones respaldan esta función. Cuando haga una llamada, la conexión del miniexplorador acabará y la página que está viendo será almacenada en la memoria. Después de finalizar la llamada, la página aparecerá de nuevo.

Para activar un enlace, resáltelo y oprima la tecla de selección apropiada. (Si el enlace es un número telefónico, en ciertos casos, también es posible oprimir la tecla Hablar para hacer la llamada.)

## • ANOTACIONES


Puede crear una anotación para una página web para luego acceder a ésta rápidamente. (También, podría establecer anotaciones vía su cuenta personal en la página web de su proveedor.)

### ANOTAR UNA PÁGINA

- 1 Vaya a la página para la cual quiere crear una anotación.
- 2 Oprima la tecla Encender/Apagar para acceder al menú del miniexplorador.
- 3 Vaya a **Anote sitio**, luego oprima **Seleccionar**. (Podría aparecer un mensaje solicitándole que confirme este paso.)

### IR A UNA PÁGINA ANOTADA


- 1 Desde la **Página inicial**, vaya a **Anotaciones**, luego oprima **OK**. Aparecerá una lista de sus anotaciones.
- 2 Recorra a la anotación que quiera usar, luego **OK**.

 **Dato:** Las primeras diez anotaciones están asignadas a las teclas 1-0. Mantenga oprimido el número asociado con la anotación deseada para ir, cuando quiera, a la página anotada durante la navegación.

## • RECIBIR MENSAJES VÍA EL MINIEXPLORADOR

Dependiendo de su proveedor de servicio, usted puede recibir mensajes de texto vía el miniexplorador. A diferencia de los mensajes de texto SMS, los mensajes del miniexplorador no son almacenados en el teléfono y deberá acceder a éstos vía la página inicial del miniexplorador.

### Aviso sobre mensajes nuevos del miniexplorador

Al recibir un mensaje del miniexplorador, el ícono  aparece en la barra de estado. Dependiendo del nivel de prioridad del mensaje, también podría oír un tono de alerta y/o ver **Mensaje nuevo de:** en la pantalla.

- Si recibe el mensaje durante la navegación, oprima **Ver** para leer el mensaje, u oprima **Saltar**, para leerlo en otro momento.
- Si recibe el mensaje cuando el teléfono está en estado de inactividad, oprima **Conectar** para iniciar el miniexplorador y ver el mensaje, u oprima **Atrás** para regresar a la Pantalla inicial.

Use el menú **Mensajes de miniexplorador** (Menú 01 - 3) para leer sus mensajes en otro momento.

### Enlaces Web en los mensajes del miniexplorador

Puede recibir mensajes del miniexplorador con enlaces Web. Si recibe un mensaje con un enlace, elija **Usar enlace Web** desde el menú **Opciones del mensaje** para abrir el enlace e ir a la página Web.

También, podrá recibir enlaces Web en mensajes estándares de SMS. La selección de **Usar enlace Web** desde el menú **Opciones del mensaje** lanzará el miniexplorador y le llevará a la página Web del enlace.

## • FINALIZAR LA SESIÓN DEL MINIEXPLORADOR

Mantenga oprimida la tecla **Finalizar**. Oprima la tecla **Encender**, vaya a **Salir del miniexplorador**, y después **OK**.

## • DESACTIVAR LAS CONFIRMACIONES DEL MINIEXPLORADOR

Podrá especificar si quiere o no que su teléfono muestre los mensajes cuando inicie o finalice la navegación.

Para modificar las confirmaciones de configuraciones del miniexplorador:



### Miniexplorador

- 1 Oprima Menú 4-1-6 (Configuraciones > Configuraciones de llamadas > Confirmación de miniexplorador). Aparecerán estas opciones:

Opción	Descripción
Ambas	Se requiere la confirmación antes de conectarse al Internet, y antes de finalizar la navegación.
Ninguna	No se muestran notas de confirmación.
Al conectarse	El teléfono le pide que confirme su acuerdo con los cargos posibles que puedan ser incurridos en el acceso al Internet.
Al salir	El teléfono le indica que confirme su opción de finalizar la navegación.

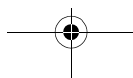
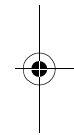
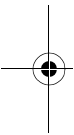
- 2 Vaya a la opción apropiada, y oprima OK.



**Dato:** Para no salir accidentalmente de la navegación, elija **Ambas** o **Al salir**. Éste proceso le asegura que aparecerá un mensaje de confirmación antes de salir de la función.



**Nota:** Si mantiene oprimida la tecla Finalizar, la navegación termina sin requerir confirmación (sin importar cuál sea la configuración del miniexplorador).



## 18 Información de referencia

- **LA SEGURIDAD Y LOS ACCESORIOS**

Esta sección da información sobre las baterías, accesorios y cargadores. La información en esta sección está sujeta a cambios, a medida que cambian las baterías, cargadores y accesorios.

Este teléfono debe ser utilizado usando como fuente de carga los cargadores ACP-7, ACP-8, ACP-12 o LCH-9. El uso de cualquier otro tipo podría anular la validez de cualquier aprobación aplicable a este aparato y podría resultar peligroso.



**Aviso:** Cuando adquiera baterías, cargadores o accesorios para su teléfono, *sólo* use baterías, cargadores y accesorios homologados por Nokia. El uso de cualquier otro tipo podría anular la validez de la garantía aplicable al teléfono y podría resultar peligroso. Para información sobre disponibilidad de baterías, cargadores y accesorios homologados, consulte con su proveedor de servicio.



**Nota:** Para información sobre cómo cargar y recargar su batería, Ver "Cargar la batería" pág. 8.

El indicador le muestra cuando la batería está totalmente cargada.

Cuando no utilice el cargador, desenchúfelo de la fuente eléctrica. No deje la batería conectada al cargador por más de 72 horas ya que la sobrecarga podrá acortar su vida. Cuando se deje sin usar, una batería cargada completamente se descargará eventualmente.

Las temperaturas extremas afectan la habilidad de carga de su batería. Puede que la batería necesite primero un enfriamiento o calentamiento antes de cargarla.

Cuando la batería se está agotando y su teléfono tiene sólo unos pocos minutos de tiempo de conversación, se oye un tono de aviso y **Batería baja** aparece brevemente en la pantalla.

Cuando no queda más tiempo de conversación, se oye un tono de aviso, y el teléfono se apaga.

Dejar la batería en lugares calurosos o fríos, tales como dentro de un automóvil cerrado y expuesto a la intemperie veraniega o invernal, reducirá la capacidad y vida de la batería.

Intente siempre mantener la batería a una temperatura entre los 15°C y 25°C (59°F y 77°F). Un teléfono con batería caliente o fría puede dejar de funcionar momentáneamente, aunque la batería esté completamente cargada. El rendimiento de las baterías se ve limitado particularmente a temperaturas bajo los 0°C.

¡No arroje las baterías al fuego!



**Aviso:** No use ninguna herramienta para retirar la batería. No la perforo, ni la incinere ni utilice ningún objeto que pueda dañar el teléfono o la batería. Recicle o deseche la batería apropiadamente.

- **INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD**

Esta sección contiene más información de seguridad. Un resumen sobre el tema de seguridad aparece al comienzo de este manual del usuario.

### Seguridad del tráfico

No utilice el teléfono celular mientras conduce un automóvil. Siempre asegure el teléfono en el soporte; no coloque el teléfono en el asiento del pasajero o donde pueda resultar roto o dañado durante una colisión o una parada repentina.

¡La seguridad del tráfico es lo más importante!

### Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente en la zona donde se encuentra y siempre apague su teléfono cuando esté prohibido utilizarlo o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro. Utilice el teléfono solamente en su posición normal de funcionamiento.



### Dispositivos electrónicos

La mayoría de los equipos electrónicos modernos tienen blindaje contra señales de radiofrecuencia (RF). Sin embargo, es posible que ciertos equipos electrónicos no tengan blindaje contra las señales RF de su teléfono celular.

#### MARCAPASOS

Los fabricantes de marcapasos recomiendan que se mantenga una separación mínima de aproximadamente 20 cms (6 pulgadas) entre un teléfono celular y un marcapasos para evitar la interferencia potencial con el marcapasos. Estas recomendaciones son consistentes con la investigación independiente efectuada y recomendada por la entidad Wireless Technology Research. Las personas que llevan marcapasos:

- Deberán mantener siempre una distancia de más de 20 cms (6 pulgadas) entre el teléfono y su marcapasos siempre que tengan el teléfono encendido.
- No deberán llevar el teléfono en el bolsillo superior (chaqueta o camisa).
- Deberán usar la oreja contraria al marcapasos con el objeto de minimizar el potencial de interferencias.
- Deberán apagar inmediatamente su teléfono si tienen alguna razón para sospechar que existan interferencias.

#### APARATOS AUDITIVOS

Algunos teléfonos celulares digitales pueden causar interferencias con ciertos aparatos auditivos. En caso de tal interferencia, podría consultar a su proveedor de servicio.

#### Otros aparatos médicos

El funcionamiento de cualquier equipo de transmisión radial, incluyendo teléfonos celulares, puede interferir con el funcionamiento del equipo o de los dispositivos médicos que están inadecuadamente protegidos. Si tiene alguna pregunta o para determinar si tales aparatos tienen blindaje contra la energía externa de RF, consulte a un médico o al fabricante del dispositivo médico. Apague su teléfono en instalaciones de cuidado médico donde tengan anuncios puestos avisándole que lo apague. Puede que los hospitales y centros de sanidad estén empleando equipos delicados que podrían ser afectados por la energía externa de RF.

#### Vehículos

Las señales de RF pueden afectar los sistemas electrónicos que están instalados incorrectamente o protegidos inadecuadamente en los automóviles. Puede incluir sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antirresbalantes (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad o sistemas de airbag. Consulte al fabricante o sus concesionarios, para mayor información sobre su automóvil. También deberá consultar al fabricante de cualquier equipo que haya agregado en su automóvil.

#### ESTABLECIMIENTOS CON AVISOS REGLAMENTARIOS

Apague su teléfono en los establecimientos donde existan avisos reglamentarios requiriéndole que lo apague.

#### Zonas potencialmente explosivas

Apague su teléfono cuando se encuentre en zonas con un ambiente potencialmente explosivo y cumpla con todas las señales e instrucciones. Las chispas en tales zonas podrían causar una explosión o incendio perjudicial a la propiedad y/o incluso daño corporal o la muerte.

Se le avisa al usuario que deberá apagar el teléfono cuando se encuentre en lugares de reabastecimiento de combustible (estaciones de servicio/gasolineras). Se le recuerda también la necesidad de observar las restricciones en el uso de equipo de radio en depósitos de combustible (áreas de almacenamiento y distribución de combustible), plantas químicas o lugares donde se llevan a cabo operaciones de explosiones.



Las zonas en entornos de potencia explosiva suelen estar marcadas, pero no siempre con claridad. Entre ellas se incluyen las cubiertas de buques o instalaciones de almacenamiento y transporte de productos químicos, automóviles que utilizan gas de petróleo licuado (como propano o butano), zonas donde el aire contiene partículas o elementos químicos, tales como grano, polvo o partículas metálicas y cualquier otra zona donde normalmente se le avisaría apagar el motor de su automóvil.

#### Vehículos y Aeronaves

Sólo personal especializado debe reparar el teléfono o instalarlo en un vehículo. Una instalación o reparación defectuosa podría resultar peligrosa y podría anular cualquier garantía aplicable a la unidad.

Revise periódicamente que todo el equipo del teléfono celular esté montado y funcionando adecuadamente.


No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo lugar que el teléfono celular, sus piezas o accesorios.

Para los vehículos con sistemas de airbag incorporados, recuerde que el airbag se infla con mucha fuerza. No coloque objetos, incluyendo equipos instalados o celulares en el área encima del airbag o en la zona donde éste pueda desplegarse. Si un equipo celular de instalación para automóvil está instalado incorrectamente y el airbag se infla, podría resultar en heridas graves.

Los reglamentos de la FCC prohíben el uso de su teléfono a bordo de las aeronaves. Apague su teléfono celular antes de subir a bordo de una aeronave. El uso de teléfonos celulares en una aeronave puede poner en peligro el funcionamiento de la nave y alterar la red de servicio celular, y es ilegal.

El incumplimiento de estas instrucciones puede resultar en la suspensión o denegación de los servicios de teléfonos celulares al infractor, y/o iniciar acción legal en su contra o ambas medidas.

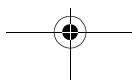
#### Llamadas de emergencia

 **Importante:** Este teléfono, como cualquier otro teléfono celular, funciona utilizando radioseñales, redes de servicios celulares y terrestres, y funciones programadas por el usuario, por lo cual, no se puede garantizar una conexión bajo todas las condiciones. Por lo tanto, nunca dependa solamente de cualquier teléfono celular para comunicaciones esenciales (ej., emergencias médicas).

Puede que no sea posible hacer llamadas de emergencia en todas las redes telefónicas o cuando ciertos servicios de la red y/o funciones telefónicas estén activados. Consulte con los proveedores locales de servicio celular.

#### Cómo hacer una llamada de emergencia

- 1 Si el teléfono está apagado, enciéndalo.
  - 2 Oprima la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario (ej.: para salir de una llamada, de un menú), para borrar la pantalla y preparar el teléfono.
  - 3 Marque el número de emergencia (los números varían según la ubicación).
  - 4 Oprima la tecla Hablar.
- Si se están usando ciertas opciones, puede ser necesario desactivarlas antes de hacer una llamada de emergencia. Consulte este manual y con su proveedor de servicio.
  - Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria en la forma más exacta posible. Recuerde que su teléfono celular puede ser el único medio de comunicación en el lugar del accidente - no corte la llamada hasta que reciba instrucción de hacerlo.



- **INFORMACIÓN DE CERTIFICADO (SAR-TAE)**

ESTE MODELO DE TELÉFONO CELULAR CUMPLE CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS GUBERNAMENTALES SOBRE EXPOSICIÓN A LA RADIOFRECUENCIA.

Este teléfono celular portátil es radiotransmisor y receptor. Está diseñado y fabricado de modo que no exceda los límites de exposición a radiofrecuencia (RF) adoptados por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) del gobierno de los Estados Unidos. Estos límites forman parte de un amplio conjunto de normas y permiten establecer los niveles de energía RF para el público en general. Las referidas normas están basadas en los estándares que fueron desarrollados por organizaciones científicas autónomas por medio de evaluaciones completas y periódicas de estudios científicos. Las normas contemplan un considerable margen de seguridad, brindando protección al público, independientemente de la edad y salud.

La norma de exposición para teléfonos celulares emplea una unidad de medida denominada SAR - Specific Absorption Rate (Tasa de Absorción Específica - TAE). El límite SAR (TAE) establecido por la FCC es de 1.6W/kg\*. Las pruebas SAR son efectuadas mediante el uso en posiciones estándares aceptadas por la FCC, con el teléfono transmitiendo al nivel más alto de potencia certificado, en todas las bandas de frecuencia comprobadas. A pesar de que la SAR es determinada a su nivel más alto de potencia certificado, el nivel SAR real del teléfono mientras está funcionando puede ser mucho más bajo que el valor máximo. Esto es debido a que el teléfono fue diseñado para funcionar a niveles de potencia múltiples para que sólo utilice la energía requerida para acceder a la red. En general, cuanto más cerca a la antena de la estación base celular, más baja será la energía de transmisión.

Antes de poner el teléfono a la venta al público, debe ser probado y certificado ante la FCC que el teléfono no sobrepase el límite requerido establecido y adoptado por el gobierno para una exposición segura. Estos ensayos SAR (TAE) son realizados en posiciones y ubicaciones (por ejemplo, cerca al oído y portado en contacto con el cuerpo) conforme a las exigencias de la FCC para cada modelo. Según la información suministrada a la FCC, el valor SAR (TAE) máximo para este modelo de teléfono, cuando fue probado para uso junto al oído, es de 1.18 W/kg y cuando está en contacto con el cuerpo según lo indicado en el Manual del Usuario, es de 0.96 W/kg. (Las medidas, cuando el teléfono es portado en contacto con el cuerpo, varían dependiendo de los accesorios disponibles y de los requerimientos de la FCC.)

A pesar de la posibilidad de que haya diferencias entre los niveles SAR de varios teléfonos en varias posiciones, todos los modelos reúnen los requerimientos del gobierno.

La FCC ha concedido una Autorización para este modelo de teléfono con toda la información de todos los niveles SAR (TAE) analizados en cumplimiento con las normas FCC sobre la exposición a RF. La información SAR de este modelo de teléfono está en el archivo de la FCC y se puede encontrar bajo la sección Display Grant en <http://www.fcc.gov/oet/fccid> después de localizar la IDENTIFICACIÓN DE LA FCC N°QMNRR-44.

Al portar el teléfono y con el fin de cumplir con los reglamentos adoptados por la FCC sobre la exposición RF, utilice accesorios que no contengan metal y que coloquen el auricular a una distancia mínima de 2.2 cms (7/8 de pulgada) del cuerpo. El uso de otros accesorios podría infringir los reglamentos de la FCC sobre la exposición RF. Si no utiliza accesorios, y no está sujetando el teléfono cerca de la oreja, coloque el auricular a una distancia de 2.2 cms (7/8 de pulgada) del cuerpo cuando el teléfono esté encendido.

\*En los Estados Unidos de América y Canadá, el límite SAR establecido para los teléfonos móviles usados por el público es de 1.6 Vatios/kilogramos (W/kg) con un promedio de un gramo por tejido. La norma incorpora un margen de seguridad considerable para ofrecer más protección al público y para considerar cualquier variación en las medidas. Los valores SAR podrían variar dependiendo de los requerimientos y la banda de la red. Para información sobre SAR en otras regiones, refiérase a la sección de información de productos en:

<http://www.nokia.com>.

## • CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Su teléfono es un producto de diseño y acabado superior, por lo tanto deberá ser tratado con cuidado. Las siguientes sugerencias le ayudarán a cumplir con cualquier obligación de garantía, y a disfrutar de este producto por muchos años:

- Mantenga el teléfono, así como sus piezas y accesorios, fuera del alcance de los niños.
- Manténgalo seco. Las precipitaciones, la humedad y los líquidos contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos.
- No lo use ni lo almacene en lugares polvorientos o sucios. Ello podría dañar sus partes móviles.
- No lo almacene en lugares calurosos. Las temperaturas altas pueden acortar la vida de los dispositivos electrónicos, dañar la batería o torcer o derretir ciertos plásticos.
- No lo almacene en lugares fríos. Cuando el teléfono se precalienta (alcance su temperatura normal) se puede producir humedad en la parte interna del teléfono la cual podría dañar los cuadros de circuitos electrónicos.
- No trate de abrir el teléfono a no ser que quiera retirar o cambiar las cubiertas frontales y posteriores. Un manejo inexperto del teléfono puede dañarlo.
- No lo deje caer, no lo sacuda, ni lo golpee. Los manejos bruscos pueden dañar los cuadros interiores de circuitos.
- No use productos químicos abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes para limpiarlo.
- No lo pinte. La pintura puede bloquear las partes móviles e impedir un funcionamiento apropiado.
- Utilice sólo la antena suministrada o un repuesto homologado. Las antenas, modificaciones o adiciones desautorizadas podrían dañar el teléfono e infringir las regulaciones que controlan los dispositivos de radio.

Todas las sugerencias anteriores aplican por igual a su teléfono, batería, cargador u otros accesorios. Si el teléfono, batería, cargador o accesorio no funciona, llévelo a su centro de servicio especializado más cercano. El personal allí le asistirá, y si es necesario, le orientará sobre su reparación.

## • ACCESORIOS


Se dispone de una gran variedad de accesorios si usted desea usar su teléfono a su óptima funcionalidad. Elija cualquiera de estos productos para satisfacer sus exigencias específicas de comunicación. Para información sobre éstos y otros accesorios, póngase en contacto con su proveedor de servicio.



### UNAS NORMAS PRÁCTICAS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS ACCESORIOS

- Mantenga los accesorios fuera del alcance de los niños.
- Cuando desconecte el cordón eléctrico de cualquier accesorio, sujete el enchufe, no el cordón.
- Compruebe con regularidad que todo el equipo del teléfono celular en el automóvil esté instalado y funcionando adecuadamente.
- Sólo personal especializado debe instalar el equipo para automóvil.
- Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios homologados por Nokia. El uso de cualquier otro tipo podría anular la validez de la garantía aplicable al teléfono y podría resultar peligroso. Ver "La seguridad y los accesorios" pág. 72, para más información.

## • INFORMACIÓN SOBRE LA BATERÍA

 **Nota:** El teléfono usa una batería de litio (Li-Ion). Disponga de las baterías usadas de acuerdo con las ordenanzas locales (ej.: reciclaje). No disponga de éstas junto con los desperdicios domésticos.

Esta sección provee información sobre las baterías del teléfono. Dicha información está sujeta a cambios.

Las tablas indicadas en esta sección contienen información de la batería disponible y los tiempos de conversación/reserva y de carga con el Cargador Estándar (ACP-7). Consulte con su proveedor de servicio para más información.


### Tiempos de carga

Los tiempos de carga para la Batería BLC-2 Li-Ion (950 mA) son aproximados:

Batería	ACP-7
BLC-2 Li-Ion	3 horas 50 minutos

### Tiempos de conversación y de reserva

Modalidad	Tiempo de conversación	Tiempo de reserva
Digital	Hasta 3 hrs y 45 min	Hasta 9 días
Análogo	Hasta 1 hora	Hasta 1 día

 **Nota:** Los tiempos de conversación y de reserva son sólo estimaciones y dependen de varias condiciones, tales como: nivel de potencia de transmisión, condiciones de la red, funciones usadas, la condición y vida de la batería, uso en modalidad digital y muchos otros factores. Observe que la cantidad de tiempo que el teléfono es usado para llamadas afectará el tiempo de reserva. Igualmente, la cantidad de tiempo que el teléfono está encendido e inactivo afectará el tiempo de conversación.

### Cargar y descargar

Su teléfono es potenciado por una batería recargable.

Observe que el rendimiento completo de una batería nueva sólo se consigue después de dos o tres ciclos completos de carga y descarga.


La batería se puede cargar y descargar centenares de veces pero se desgastará eventualmente. Cuando el tiempo de uso (de conversación y de reserva) es destacadamente más corto que el normal, ya es el momento de adquirir una batería nueva.

Utilice sólo baterías homologadas por Nokia y recargue su batería sólo con cargadores homologados por el fabricante. Cuando un cargador no esté en uso, desenchúfelo. No deje la batería conectada al cargador por más de 72 horas, ya que la sobrecarga podría acortar su vida. Cuando se deje sin usar, una batería completamente cargada se descargará eventualmente.

Las temperaturas extremas afectan la habilidad de carga de su batería. La batería no cargará a una temperatura de más de 60°C (140°F).

## • CARGADORES Y OTROS ACCESORIOS

Verifique el modelo del cargador antes de usarlo con su teléfono. Este dispositivo está diseñado para ser usado cuando la energía es suministrada mediante los dispositivos listados en las páginas siguientes.

 **Aviso:** Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios homologados por Nokia para este modelo particular de teléfono. El uso de cualquier otro tipo podría anular la validez de la garantía aplicable al teléfono y podría resultar peligroso.


Para disponibilidad de accesorios homologados, consulte con su distribuidor Nokia.


Cuando desconecte el cordón eléctrico de cualquier accesorio, sujete el enchufe, no el cordón.

### Aprenda sobre los cargadores y otros accesorios

Esta sección da una lista de los accesorios y cargadores para su teléfono. La información en esta sección está sujeta a cambios a medida que los cargadores y accesorios cambian.

Los cargadores y accesorios están disponibles para su teléfono. Contacte a su distribuidor para detalles.


 **Nota:** Cuando no esté usando el cargador, desconéctelo de la fuente eléctrica. No deje la batería conectada al cargador por más de una semana, ya que la sobrecarga podría acortar su vida. Cuando se deje sin usar, una batería completamente cargada se descargará eventualmente.

 **Nota:** Cuando la batería esté completamente descargada, no podrá usar el teléfono hasta que tenga suficiente carga para funcionar.

- Cargador Estándar (ACP-7)
- Cargador Rápido (ACP-8)
- Cargador Rápido (ACP-12)
- Base para Carga (DCV-15)
- Cargador para Auto (LCH-9)
- Cable para Datos (DKU-5)
- Equipo Auricular (HDB-4)
- Cargador para Batería de Repuesto (DDC-1)
- Adaptador para Auxiliares Auditivos (LPS-4)
- Equipo para Auto (CARK-142)
- Equipo Básico para Auto (BHF-1)
- Soporte para Auto (MBC-17)


## • CUBIERTAS NOKIA XPRESS-ON™

Las Cubiertas Xpress-on™ de su teléfono están disponibles en varios colores. Puede comprarlas en los centros de distribución de productos Nokia.

 **Aviso:** Antes de cambiar la cubierta, siempre apague el teléfono y desconéctelo de cualquier cargador o dispositivo. Siempre guarde el teléfono con la cubierta instalada.

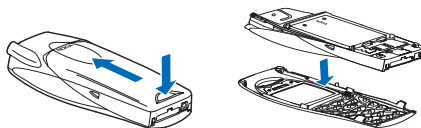
*Información de referencia*

### RETIRAR LA CUBIERTA FRONTAL Y POSTERIOR

 **Aviso:** Cuando haya retirado la cubierta, tenga cuidado de no dañar la pantalla del teléfono ni la empaquetadura de caucho alrededor de ésta.

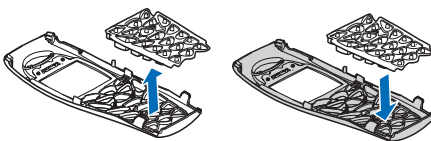
Apague el teléfono. Desconéctelo del cargador o cualquier otro dispositivo.

- 1 Empuje el botón soltador, deslice la cubierta hacia abajo y levántela.
- 2 Suavemente deslice la cubierta frontal y retirela del teléfono.



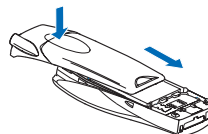
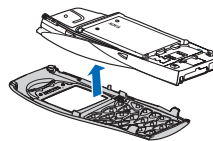
### QUITAR Y COLOCAR EL TECLADO

- 1 Levante el teclado de la parte interior de la cubierta frontal.
- 2 Coloque el teclado en la cubierta frontal nueva y colóquelo en su lugar.



### CAMBIAR LA CUBIERTA FRONTAL Y POSTERIOR

- 1 Coloque el teclado alineado con las ranuras correspondientes en la cubierta frontal.
- 2 Empuje suavemente la cubierta frontal en el teléfono hasta que caiga en su lugar.
- 3 Inserte las dos lengüetas de la cubierta posterior en las ranuras correspondientes del teléfono.
- 4 Deslice la cubierta hacia la parte inferior del teléfono hasta que caiga en su lugar.



## 19 Nokia Garantía Limitada de Un (1) Año

Nokia Inc. ("Nokia") garantiza que este teléfono celular ("Producto") está libre de defectos en materiales y mano de obra los cuales generan averías durante su uso normal, de acuerdo a los siguientes términos y limitaciones:

- 1 La garantía limitada cubre UN (1) año a partir de la fecha de compra del Producto. El periodo de garantía de un año tiene una prórroga dependiendo de cuántos días el Comprador no tendrá acceso al teléfono debido a la reparación amparada por dicha garantía.
- 2 La garantía limitada ampara al Comprador original ("Comprador") del Producto y no es ni asignable ni transferible a cualquier subsecuente comprador/consumidor final.
- 3 La garantía limitada ampara únicamente a los Compradores que hayan comprado el Producto en los Estados Unidos de América.
- 4 Durante el periodo de la garantía limitada, Nokia reparará, o repondrá, a elección de Nokia, cualquier parte o piezas defectuosas, o que no cumplan apropiadamente con su función original, con partes nuevas o reconstruidas si dichas partes nuevas o reconstruidas son necesarias debido al mal funcionamiento o avería durante su uso normal. No se aplicará ningún cargo al Comprador por dichas partes. Nokia pagará también los costos de mano de obra que Nokia incurra en la reparación o reemplazo de las partes defectuosas. La garantía limitada no ampara los defectos en hechura, las partes cosméticas, decorativas o artículos estructurales, tampoco el marco, ni cualquier parte inoperativa. El límite de responsabilidad de Nokia bajo la garantía limitada será el valor actual en efectivo del Producto en el momento que el Comprador devuelva el producto para la reparación, que se determina por el precio que el Comprador pagó por el producto menos una cantidad razonable deducida por el tiempo de uso del producto. Nokia no será responsable de cualquier otra pérdida o perjuicio. Estos remedios son los remedios exclusivos del Comprador para la violación de la garantía.
- 5 A solicitud de Nokia, el Comprador deberá comprobar la fecha de la compra original del producto mediante un resguardo con fecha de la compra del Producto.
- 6 El Comprador deberá asumir el costo de transportación del producto a Nokia en Melbourne, Florida. Nokia asumirá el costo del embarque de regreso del Producto al Comprador una vez completado el servicio bajo esta garantía limitada.
- 7 El Comprador no tendrá derecho a aplicar esta garantía limitada ni a obtener ningún beneficio de la misma si cualquiera de las siguientes condiciones es aplicable:
  - a El Producto haya sido expuesto a: uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inapropiado, exposición a la humedad, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparaciones no autorizadas, mal uso, descuido, abuso, accidente, alteración, instalación inadecuada, u otros actos que no sean culpa de Nokia, incluyendo daños ocasionados por embarque.
  - b El Producto haya sido estropeado debido a causas externas tales como, colisión con otro objeto, incendios, inundaciones, arena, suciedad, huracán, relámpagos, terremoto o deterioro causado por condiciones meteorológicas, factores de fuerza mayor o drenaje de batería, robo, fusible roto, o uso inapropiado de cualquier fuente de energía; daños causados por cualquier tipo de virus, bugs, worms, Caballos de Troya, robo de cancelación (Cancelbots) o perjuicio causado por una conexión a otros productos no recomendados por Nokia para la interconexión.
  - c Nokia no haya sido avisado por escrito por el Comprador del supuesto o mal funcionamiento del Producto dentro del periodo de catorce (14) días después de la caducidad del periodo de la aplicable garantía limitada.

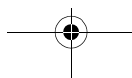
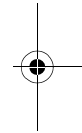
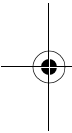


*Nokia Garantía Limitada de Un (1) Año*

- d La placa del número de serie del Producto o el código de dato del accesorio haya sido quitado, borrado o alterado.
  - e El defecto o daño haya sido causado por un funcionamiento defectuoso del sistema celular, o por una inadecuada recepción de señal de la antena exterior, o por cualquier tipo de virus u otros problemas de software que haya sido agregado al Producto.
- 8 Nokia no garantiza ni un funcionamiento ininterrumpido del producto ni una operación sin errores. Si durante el período de la garantía limitada llegase a desarrollar un problema, el Comprador deberá seguir paso a paso el siguiente procedimiento:
- a El Comprador deberá devolver el Producto al lugar de adquisición para su reparación o proceso de reemplazo.
  - b Si "a" no resulta conveniente debido a la distancia (más de 50 millas) o por cualquier otra buena razón, el Comprador deberá embarcar el Producto prepago y asegurado a:  
Nokia Inc.  
Attn.: Departamento de Reparación  
795 West Nasa Blvd.  
Melbourne, FL 32901
  - c El Comprador deberá incluir la dirección del remitente, número telefónico (de día) y/o número de fax, una descripción completa del problema, resguardo de compra y acuerdo de servicio (si es aplicable). Los gastos incurridos para remover el Producto de una instalación no son cubiertos por la garantía limitada.
  - d El Comprador será requerido para cubrir las partes o la mano de obra no cubiertas por esta garantía limitada. El Comprador será responsable de cualquier gasto de reinstalación del Producto.
  - e Nokia reparará o autorizará la reparación del Producto bajo la garantía limitada dentro de un plazo de 30 días después de la recepción del Producto por parte de Nokia o de un centro Nokia de servicio autorizado. Si Nokia no puede realizar la reparación amparada por esta garantía limitada dentro de 30 días, Nokia tiene la opción de proveer un repuesto del Producto o abonar el precio de compra del Producto menos una cantidad razonable aplicable al uso. En ciertos estados el Consumidor tendrá derecho a un teléfono prestado cuando la reparación del producto pueda durar más de diez (10) días. Contacte a su Centro Nokia de Servicio al Cliente al número 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) si necesita un teléfono prestado y si la reparación del Producto tardará/está calculado a tardar más de diez (10) días.
  - f En caso de que el producto haya sido devuelto a Nokia dentro del período de la garantía limitada, pero el problema del Producto no esté amparado por los términos y condiciones de esta garantía limitada, el Comprador será notificado y recibirá un presupuesto del costo a pagar por el Comprador por la reparación del producto y gastos de envío facturado al Comprador. Si el presupuesto es rechazado, el producto será devuelto al cliente por mensajería por cobrar. Si el producto es devuelto a Nokia después de la fecha de vencimiento del plazo de la garantía limitada, se aplicarán las políticas normales de servicio de Nokia y el Comprador será responsable de todos los gastos de envío.
- 9 Usted (el Comprador) entiende que el Producto consta de un ensamble nuevo que puede contener componentes usados los cuales han sido reprocessados según las especificaciones de desempeño y confiabilidad del Producto.



- 10** CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O MERCANTIL PARA CUALQUIER PROPÓSITO O USO PARTICULAR DEBE LIMITARSE A LA DURACIÓN DE LA ESCRITA GARANTÍA LIMITADA PRECEDENTE. DE OTRA FORMA, LA GARANTÍA PRECEDENTE ES EL ÚNICO EXCLUSIVO REMEDIO DEL COMPRADOR Y EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, NOKIA NO PODRÁ SER REQUERIDO POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENCIALES O POR PÉRDIDAS ANTICIPADAS INCLUYENDO, PERO SIN LIMITAR, A PÉRDIDA DE BENEFICIOS O GANANCIAS ANTICIPADAS, PÉRDIDA DE AHORROS O INGRESOS, DAÑOS PUNITIVOS, PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO O DE CUALQUIER OTRO EQUIPO RELACIONADO, COSTO DE CAPITAL, COSTO DE CUALQUIER EQUIPO O FACILIDAD DE REEMPLAZO, TIEMPO MUERTO, LAS DEMANDAS DE PERSONAS A TERCERAS INCLUYENDO CLIENTES, Y DAÑO A LA PROPIEDAD COMO RESULTADOS DE LA COMPRA O USO DEL PRODUCTO O CAUSADO POR UNA VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA DE CONTRATO, NEGLIGENCIA, INDEMNIZACIÓN ESTRICTA, O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL O IMPARCIAL, AÚN CUANDO NOKIA SUPIERA DE LA EXISTENCIA DE DICHO DAÑOS, NOKIA NO SERÁ RESPONSABLE DE LA DEMORA EN LA APORTACIÓN DE SERVICIO BAJO LA GARANTÍA LIMITADA, O PÉRDIDA DE USO DURANTE EL PERÍODO DE LA REPARACIÓN DEL PRODUCTO.
- 11** Algunos estados no permiten limitación de duración de una garantía implícita, entonces puede que la garantía limitada de un año arriba mencionada no le concierna a usted (el Comprador). Algunos estados no permiten exclusiones o limitaciones de daños incidentales y consecuentes, por lo tanto puede que ciertas limitaciones o exclusiones arriba indicadas no le conciernan a usted (el Comprador). Esta garantía limitada le proporciona al Comprador derechos específicos y legales y puede ser que el Comprador tenga otros derechos, los cuales varían de estado a estado.
- 12** Nokia tampoco asume ninguna otra responsabilidad ni por centros de servicio no autorizados ni por cualquier otra persona o entidad que se asumiera, ni ninguna otra cosa que no esté explícitamente provista en esta garantía limitada incluyendo el proveedor o vendedor de cualquier contrato extendido de garantía o de servicio.
- 13** Ésta es la garantía entera entre Nokia y el Comprador, e invalida todos los acuerdos anteriores y contemporáneos, verbales o escritos, y todas las comunicaciones relacionadas al Producto y ninguna representación, promesa o condición no mencionadas en el presente modificará estos términos.
- 14** La garantía limitada indica el riesgo de falla del producto entre el Comprador y Nokia. La indicación es reconocida por el Comprador y se refleja en el precio de venta del Producto.
- 15** Cualquier gestión o acción legal relacionada a la garantía deberá ser iniciada dentro de los dieciocho (18) meses subsecuentes al envío del Producto.
- 16** Cualquier pregunta concerniente a esta garantía limitada puede dirigirse a:  
Nokia Inc.  
Centro de Servicio al Cliente, EE.UU  
Nokia Mobile Phones  
7725 Woodland Center Boulevard, Ste. #150  
Tampa, Florida 33614  
Teléfono: 1-888-NOKIA2U (1-888-665-4228)  
Fax.: (1) 813-287-6612  
Usuarios de TTY: 1-800-24NOKIA (1-800-246-6542)
- 17** El periodo de garantía limitada de Nokia para accesorios y anexos está específicamente definido dentro de sus propias tarjetas de garantía y empaque.

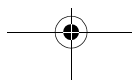
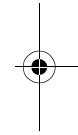
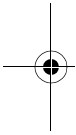




## Anexo A

### Mensaje de la CTIA (Celular Telecommunications & Internet Association) para todos los usuarios de teléfonos celulares.

© 2001 Cellular Telecommunications & Internet Association.  
Todos los derechos reservados. 1250 Connecticut Avenue, NW Suite 800,  
Washington, DC 20036. Tel.: (202) 785-0081





*La seguridad es su deber más importante que tendrá que realizar.*

### **Una guía para el uso responsable y seguro del teléfono celular**

Hoy día millones de personas en los Estados Unidos aprovechan de la combinación única de comodidad, seguridad y valor que la telefonía celular aporta. Sencillamente, el teléfono celular da a la gente la habilidad poderosa de poder comunicarse por voz - casi en todos los sitios a cualquier hora - con el jefe, un cliente, los hijos, en caso de emergencias o incluso con la policía. Cada año los americanos hacen miles de millones de llamadas con sus teléfonos celulares, y aun la cifra asciende rápidamente.

Pero una responsabilidad importante acompaña esas ventajas la cual es reconocida por el usuario de teléfono celular. Cuando esté conduciendo, su responsabilidad primordial es conducir. Un teléfono celular puede ser una herramienta indispensable, el conductor deberá tener un buen juicio todo el tiempo mientras está conduciendo - tenga o no tenga el teléfono celular.

Las lecciones básicas son aquellas que habíamos aprendido cuando éramos jóvenes. El conducir requiere agilidad, precaución y cortesía. También necesita mucho sentido común: mantenga la cabeza en posición normal, dirija la vista hacia el trayecto, compruebe los visores con frecuencia y precaución con los otros conductores. Deberá respetar todas las señales de tráfico y mantenerse dentro del límite de velocidad. Deberá abrocharse el cinturón de seguridad y requerir que los otros pasajeros hagan lo mismo.

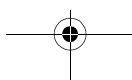
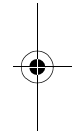
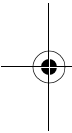
Pero con el teléfono celular, el conducir significa algo más. Este folleto es una llamada a todos los usuarios de teléfonos celulares en todos los sitios para que la seguridad sea su prioridad cuando están detrás del volante. La telecomunicación celular sirve para ponernos en contacto, simplificar nuestra vida, protegernos durante una emergencia y proveernos la oportunidad de poder ayudar a los demás.

En cuanto al uso del teléfono celular, *la seguridad es su deber más importante.*

### **"Guías de seguridad sobre el uso del Teléfono Celular"**

A continuación, se reflejan las guías de seguridad a seguir mientras está conduciendo y usando un teléfono celular al mismo tiempo. Son sencillas y fáciles de recordar.

- 1 Conozca bien su teléfono celular y sus funciones, tales como la marcación rápida y rediseño. Lea detenidamente su manual de instrucciones y aprenda a optimizar las opciones que el teléfono pueda ofrecer, incluyendo rediseño automático y la memoria. También, aprenda de memoria el teclado para poder usar la función de marcación rápida sin la necesidad de quitar la vista de la carretera.
- 2 Cuando esté disponible, use la función manos libres. Hoy día se dispone de una cantidad de accesorios manos libres. Aunque elija el dispositivo de montaje instalado para su teléfono celular o un microteléfono, aproveche los dispositivos disponibles.
- 3 Coloque su teléfono celular para un alcance fácil. Asegúrese de ubicar su teléfono celular a la mano, donde lo pueda levantar sin tener que quitar la vista de la carretera. Cuando entre una llamada, si es posible, que su buzón de voz lo responda.
- 4 Posponga cualquier conversación mientras esté conduciendo en una situación muy peligrosa. Dígale a la otra persona que usted está conduciendo; si fuera necesario, cancele la llamada en embotellamientos o durante situaciones peligrosas de tiempo, tales como, la lluvia, aguanieve, nieve y hielo pueden ser tan peligrosas como los embotellamientos. Como conductor, su responsabilidad es prestarle atención al tráfico.
- 5 No tome notas o busque números telefónicos cuando esté conduciendo. Al leer un directorio o tarjeta de negocio, o escribir una lista de "tareas" mientras está conduciendo, no estará al tanto de su ruta. Es caso de sentido común. No se involucre en situaciones de tráfico peligrosas debido a que usted esté leyendo o escribiendo sin prestar atención al tráfico y a los vehículos cercanos.



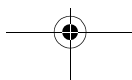
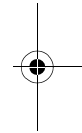
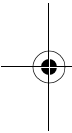


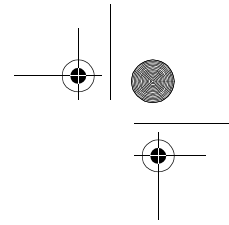
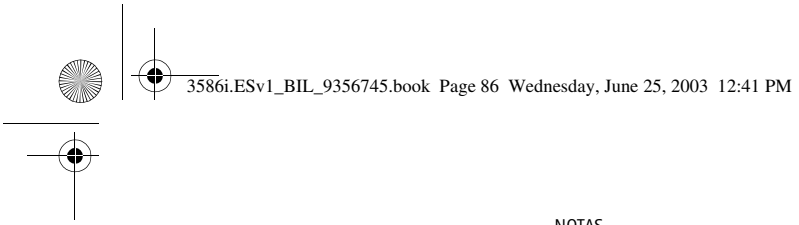
- 6 Marque con sensatez y esté al tanto del tráfico; si fuera posible haga las llamadas cuando esté estacionado o retirado de la carretera antes de hablar. Trate de planear sus llamadas antes de emprender el viaje para que sus llamadas coincidan con las señales de Stop, semáforos en rojo o estacionamientos. Pero, si es preciso hacer una llamada mientras esté conduciendo, siga esta norma sencilla: marque unos pocos números, compruebe la carretera y sus visores, y luego continúe.
- 7 Evite conversaciones estresantes y emotivas que puedan distraer la atención. No se pueden combinar el conducir y las conversaciones emotivas y estresantes - es muy peligroso cuando está detrás del volante. Que la persona con quien está hablando sepa que usted está conduciendo, y si es necesario, evite conversaciones de distracción.
- 8 Utilice su teléfono celular para pedir socorro. Su teléfono celular es una de las mejores herramientas que puede adquirir para protegerse a usted y a su familia en situaciones peligrosas - con su teléfono a su lado tendrá el socorro a su alcance con sólo la marcación de tres números. Marque 9-1-1 u otros números de emergencia en caso de incendio, accidente de tráfico, peligro en la carretera o emergencia médica. Recuerde, ¡es una llamada gratis en su teléfono celular!
- 9 Use su teléfono celular para ayudar a los demás en tiempo de emergencia. Su teléfono celular le brinda la oportunidad perfecta para ser "Un buen samaritano" en su comunidad. En situaciones de accidente de tráfico, crímenes u otras emergencias de vida, llame al 9-1-1 u otro número de emergencia, como usted quiere que los demás hagan por usted.
- 10 Cuando sea necesario, llame al centro de asistencia de tráfico u otro número celular de ayuda para situaciones que son de emergencia. Puede encontrar ciertas situaciones cuando esté conduciendo las cuales no merecen la necesidad de referirlas a los servicios de emergencia. Pero sí puede usar su teléfono celular para echar una mano en situaciones tales como: un automóvil que no corre en medio de la carretera aunque no signifique ningún peligro, señales rotas de tráfico, un accidente de tráfico sin ningún herido, o un vehículo robado; llame a la asistencia o a otros números especiales de teléfonos celulares en situaciones que no son de emergencia.

Las personas irresponsables, descuidadas, distraídas y los que conduzcan irresponsablemente representan un peligro en la carretera. Desde el año 1984, la Asociación de la Industria de Telecomunicaciones Celulares (CTIA) y la industria celular han realizado asistencia educativa para informar a los usuarios de teléfonos celulares de su responsabilidad siendo conductores cautelosos y buenos ciudadanos. Al acercarnos hacia un siglo nuevo, más gente se aprovechará de las ventajas de los teléfonos celulares. Y, al dirigirnos a la carretera, todos tenemos la responsabilidad de conducir con cautela.

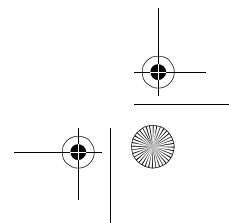
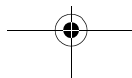
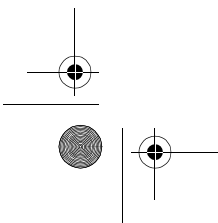
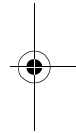
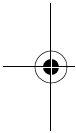
*La industria celular le recuerda utilizar con seguridad su teléfono mientras conduce. Para más información, llame al número: 1-888-901-SAFE.*

Para datos actualizados, visite: <http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85>





NOTAS

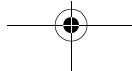
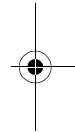
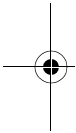




## Anexo B

# Mensaje de la FDA (U.S. Food and Drug Administration) para todos los usuarios de teléfonos celulares.

18 de julio de 2001. Para datos actualizados: <http://www.fda.gov/cdrh/phones>



## Datos actualizados para el consumidor de teléfonos celulares U.S. Food and Drug Administration

### 1. ¿Significan un peligro para la salud los teléfonos celulares?

La evidencia científica disponible no muestra que ningún problema de salud tiene relación con el uso de teléfonos celulares. No hay pruebas, sin embargo, que los teléfonos celulares son absolutamente seguros. Los teléfonos celulares emiten niveles bajos de radiofrecuencia (RF) en la gama de microonda durante el uso. También emiten niveles muy bajos de RF en modalidad de inactividad. Mientras que los niveles altos de RF pueden influir la salud (por calentamiento) la exposición a un nivel bajo de RF no produce efectos de calentamiento y no causa efectos adversos a la salud. Muchos estudios sobre exposiciones a nivel bajo de RF no han encontrado efectos biológicos. Ciertos estudios han sugerido que podrían resultar en ciertos efectos biológicos, pero tales encuestas no han sido confirmadas por estudios adicionales. En ciertos casos, otros investigadores han tenido dificultades para reproducir tales estudios o determinar las causas de los resultados inconsistentes.

### 2. ¿Cuál es el papel de la FDA concerniente a la seguridad de los teléfonos celulares?

Bajo la ley, la FDA no revisa la seguridad de los productos que generan radiación, tales como, teléfonos celulares antes de su venta, como se hacen con medicamentos o dispositivos médicos nuevos. Sin embargo, la agencia tiene la autoridad para realizar una acción si es mostrado que el nivel de la radiofrecuencia (RF) emitida por los teléfonos celulares muestra algún peligro para el usuario. En tal caso, la FDA podría requerir a los fabricantes de teléfonos celulares que avisen a los usuarios del peligro de los celulares para la salud, y que reparen, o devuelvan los teléfonos para que el peligro no exista.

Aunque los datos científicos existentes no justifican las acciones reglamentarias de la FDA, la FDA le exige a la industria de teléfonos celulares que establezca medidas, que incluyan las siguientes:

- Respalda la investigación necesaria hacia los posibles efectos biológicos del tipo de RF generada por teléfonos celulares;
- Fabricar los teléfonos celulares de tal manera que minimicen la exposición del usuario a un nivel RF necesario para el funcionamiento del dispositivo; y
- Colaborar en la tarea de proveerles a los usuarios de teléfonos celulares la mayor información posible sobre los resultados generados por el uso de los teléfonos celulares en cuanto a la salud.

La FDA pertenece a un grupo de interagencias de las agencias federales que se encargan de los distintos aspectos de la seguridad de la RF para asegurar los esfuerzos coordinados al nivel federal. Las agencias siguientes pertenecen a este grupo:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

El National Institute of Health participa también en actividades del grupo interagencia.

La FDA comparte con la Federal Communications Commission (FCC) las responsabilidades para teléfonos celulares. Todos los teléfonos vendidos en los Estados Unidos deben cumplir con los reglamentos establecidos por la FCC que limitan la exposición RF. La FCC depende de la FDA y otras agencias sanitarias sobre los asuntos de seguridad de los teléfonos celulares.

La FCC también regulariza las estaciones bases de donde dependen las redes de teléfonos celulares. Mientras estas estaciones base funcionan con una potencia más alta que los propios teléfonos celulares, la exposición RF que el usuario podría recibir de dichas estaciones bases es, en general, mucho más reducida que la RF generada por los teléfonos celulares. Las estaciones bases no son el asunto de las preguntas de seguridad tratadas en este documento.



### 3. ¿Cuáles son los tipos de teléfonos que constituyen el asunto de este dato de actualización?

En este documento la palabra teléfono celular se refiere a los teléfonos celulares portátiles con antena interior, normalmente denominados teléfonos móviles o teléfonos PCS. Estos tipos de teléfonos celulares pueden exponer al usuario a un nivel importante de energía de radiofrecuencia (RF) debido a la distancia corta entre el teléfono y la cabeza del usuario. Estas exposiciones a la RF fueron limitadas por las normas de la FCC que fueron desarrolladas bajo el consejo de la FDA y otras agencias federales de sanidad y seguridad. Cuanto más lejos la distancia entre el teléfono y el usuario, menos será la exposición a la RF, puesto que la exposición a la RF disminuye cuando el origen de la frecuencia se encuentra más lejos de la persona. Los denominados teléfonos inalámbricos con una unidad base conectada a la cablería telefónica de una casa funcionan, en general a unos niveles de potencia más bajos, y entonces la exposición a la RF es mucho más baja que las límites de los reglamentos sanitarios de la FCC.

### 4. ¿Cuáles son los resultados de las investigaciones realizadas?

Las investigaciones han producido resultados conflictivos, y muchos estudios han sufrido los errores en los métodos usados para las investigaciones. Los experimentos efectuados con animales para investigar los efectos de la exposición a la radiofrecuencia (RF) que son típicos de los teléfonos celulares han producido resultados conflictivos que no se pueden repetir en otros laboratorios. Unos estudios de los animales, sin embargo, han sugerido que los niveles bajos de RF podrían acelerar el desarrollo de cáncer en animales de laboratorios. Mas, la mayoría de las investigaciones han mostrado el creciente desarrollo de tumor en los animales que fueron tratados genéticamente con sustancias anti-cancerosas para hacerlos propensos al desarrollo de cáncer sin ponerlos expuestos a la RF. Los otros estudios expusieron los animales a la RF hasta 22 horas por día. Estas condiciones no son iguales a las condiciones de los usuarios de teléfonos celulares, así que no sabemos con certeza cuáles son los resultados de tales estudios y lo que significan para la salud humana.

Tres investigaciones de epidemiología han sido publicadas desde diciembre del 2000. Entre ellos, las encuestas investigaron la existencia de cualquier posibilidad relacionada entre el uso de teléfonos celulares y el cáncer cerebral primario, glioma, meningioma o neuroma acústica, tumores cerebrales o de las glándulas salivales, leucemia u otros tipos de cánceres. Ninguno de estos estudios demostró la existencia de cualquier resultado peligroso a la salud debido a la exposición a la radiofrecuencia generada por los teléfonos celulares. Sin embargo, ninguna de estas investigaciones pueden contestar la exposición de largo plazo, puesto que el período medio de exposición es de unos tres años.

### 5. ¿Qué tipo de investigación es necesaria para determinar si la exposición a la RF genera un riesgo para la salud?

Una combinación de estudios de laboratorios y estudios epidemiológicos de los usuarios actuales de teléfonos celulares podrían proveer ciertos datos necesarios. Los estudios sobre exposición de por vida del animal podrían ser completados dentro de pocos años. Sin embargo, una gran cantidad de animales podrían ser necesaria para proveer pruebas fiables de los efectos cancerosos. Los estudios epidemiológicos pueden proveer los datos directamente aplicables a la demografía humana, sin embargo necesitarían un seguimiento de 10 años o más para conseguir las respuestas sobre los resultados en la salud, tales como el cáncer. Esto es debido al intervalo entre la hora de exposición al agente que causa el cáncer y la hora del desarrollo del tumor, si hubieran, que podría significar muchos años. El significado de los estudios epidemiológicos es obstaculizado por las dificultades en el proceso de medir la exposición RF actual del uso diario de los teléfonos celulares. La mayoría de estos factores afecta esta medida, tales como el ángulo de sujetar el teléfono o el modelo de teléfono usado.

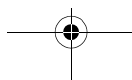
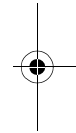
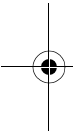


## 6. ¿Qué está realizando la FDA para obtener los resultados posibles en la salud causados por teléfonos celulares?

Junto con la entidad U.S. National Toxicology Program y con otros grupos de investigadores mundiales, la FDA está trabajando para asegurar que se están conduciendo estudios altamente prioritarios en animales para dirigir preguntas sobre los efectos de la exposición RF.

La FDA ha sido el participante líder en el proyecto de la entidad World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project desde su inicio en el 1996. Como resultante poderoso de este trabajo se desarrolló una agenda detallada de las necesidades en la investigación que propulsó el establecimiento de programas nuevos de investigaciones por todo el mundo. El proyecto también ha ayudado al desarrollo de una serie de documentos de información pública sobre los asuntos EMF.

La FDA y la Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) conducen un acuerdo formal denominado Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) para realizar investigaciones de la seguridad en el uso del teléfono celular. La FDA provee una vista científica, consiguiendo las opiniones de los expertos de las organizaciones académicas, industriales y gubernamentales. La investigación financiada por la CTIA es realizada por contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluirá tanto los experimentos en laboratorios como los estudios sobre usuarios de teléfonos celulares. El proyecto CRADA también va a asesorar ampliamente los requerimientos en los estudios bajo el contexto de los desarrollos de las investigaciones más recientes por todo el mundo.



### 7. ¿Hay forma de saber qué nivel de exposición de radiofrecuencia puedo recibir usando mi teléfono celular?

Todos los teléfonos vendidos en los Estados Unidos deberán reunir las normas establecidas por la Federal Communications Commission (FCC) que limitan la exposición a la energía de radiofrecuencia. La FCC estableció estas normas tras haber consultado con la FDA y otras agencias de seguridad y sanitarias. El límite por la FCC para la exposición RF de los teléfonos celulares es establecido a una Tasa de Absorción Específica (TAE), en Specific Absorption Rate (SAR) es de 1.6 vatios por kilogramo (1.6 W/kg). El límite FCC coincide con las normas de seguridad desarrolladas por las entidades Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) y National Council on Radiation Protection and Measurement. El límite de exposición considera la habilidad del cuerpo para librar el calor de los tejidos que absorben la energía del teléfono celular y está fijado a niveles mucho más bajos que los niveles que produzcan resultados.

Los fabricantes de teléfonos celulares deberán entregar al FCC el nivel de exposición RF de cada modelo de teléfono. La página web de FCC (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) provee las direcciones para localizar el número de identificación de la FCC en su teléfono para que usted pueda localizar el nivel de exposición de RF de su teléfono en la lista en línea.

### 8. ¿Qué ha realizado la FDA para medir la tasa de radiofrecuencia que procede de los teléfonos celulares?

Junto con la participación y el liderazgo de los ingenieros y científicos de la FDA, la entidad Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) está desarrollando la norma técnica para medir la tasa de radiofrecuencia RF emitida por los teléfonos celulares y otros microteléfonos portátiles. La norma denominada en inglés, Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques, establece la primera metodología de prueba consistente para medir la tasa a la cual la energía RF queda depositada en la cabeza de los usuarios de teléfonos celulares. El método de prueba utiliza un modelo imitado de un tejido de la cabeza humana. Se espera que la metodología de la prueba SAR (TAE) pueda mejorar a un nivel importante la consistencia en las medidas hechas en los diferentes laboratorios para el mismo teléfono. El SAR (TAE) es la medida de la cantidad de energía que el tejido absorbe, sea por el cuerpo entero o por una parte del mismo. Se mide en unidad de vatios/kg (o milivatios/g) de la materia. Esta medida se usa para determinar si un teléfono celular cumple con las normas de seguridad.

### 9. ¿Qué medidas puedo realizar para reducir mi exposición a la radiofrecuencia de mi teléfono celular?

Si existe algún riesgo de estos productos - y en este momento desconocemos tal existencia - probablemente será muy mínimo. Sin embargo, si le concierne la prevención de posibles riesgos, haga estos pasos sencillos para minimizar su exposición a la radiofrecuencia (RF). Debido a que el tiempo es un factor clave en la exposición a la radiofrecuencia. (Pero, si está considerando evitar aunque sean riesgos posibles, podrá seguir estos pasos para minimizar su exposición a la radiofrecuencia.) Puesto que el tiempo es un factor clave, en cuanto al nivel de la exposición que una persona pueda recibir, minimizar el tiempo de uso del teléfono celular reducirá la exposición a la RF. Si tiene que extender su tiempo de conversación con su teléfono celular, podrá alejarse del origen de la RF, puesto que el nivel de exposición RF reducirá dependiendo de la distancia. Por ejemplo, podrá utilizar un auricular y llevar el celular apartado de su cuerpo o usar un teléfono celular conectado a una antena remota.

Se reitera que los datos científicos no muestran que los teléfonos celulares son peligrosos. Sin embargo, si le concierne la prevención de posibles riesgos, podrá adoptar las medidas antes mencionadas para reducir el nivel de exposición a la RF que se origina de los teléfonos celulares.

### 10. ¿Significa un riesgo para los niños el uso de teléfonos celulares?

Las evidencias científicas no muestran peligro a los usuarios de teléfonos celulares, incluso para los niños y jóvenes. Si desea realizar las medidas para reducir la exposición a la radiofrecuencia (RF), las medidas anteriormente mencionadas servirían para los niños y jóvenes que usan teléfonos celulares. La reducción del tiempo de uso del celular y aumentar la distancia entre el usuario y el origen de la radiofrecuencia minimizará la exposición a la RF. Ciertos grupos patrocinados por otras entidades nacionales gubernamentales han recomendado que los niños no utilicen teléfonos celulares. Por ejemplo, en diciembre 2000, el gobierno del Reino Unido distribuyó folletos conteniendo dicha recomendación. Se han dado cuenta que no existen ninguna evidencia que el uso de teléfonos celulares pueda causar tumores cerebrales u otras enfermedades. Su recomendación para limitar el uso de los teléfonos celulares de parte de los niños fue solamente a efecto preventivo; no fue basada en ninguna evidencia de peligros para la salud.

### 11. ¿Qué significa la interferencia entre teléfonos celulares y equipos médicos?

La radiofrecuencia (RF) que emana de los teléfonos celulares puede interactuar con ciertos dispositivos electrónicos. Por esta razón, la entidad FDA ha ayudado a desarrollar un método de prueba detallada para medir la interferencia electromagnética (EMI) de los marcapasos cardiacos injertos y desfibriladores de teléfonos celulares. Este método de prueba ya forma parte de una norma patrocinada por la entidad Association for the Advancement of Medical instrumentation (AAMI). El borrador final fue completado en el año 2000 por parte de la FDA, los fabricantes de equipos médicos y otros grupos que aportaron sus esfuerzos. Esta norma permitirá a los fabricantes de teléfonos celulares a asegurar que los marcapasos cardiacos y desfibriladores no tienen peligro ante el uso de teléfonos celulares EMI. La FDA ha realizado ensayos de auxiliares auditivos para estudiar la interferencia que pueda originarse de los teléfonos celulares, y ha ayudado a desarrollar un estándar voluntario patrocinado por la entidad Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). Esta norma especifica los métodos de pruebas y requerimientos para el uso de aparatos auditivos para que no existan interferencias cuando el usuario usa un teléfono compatible y un aparato auditivo al mismo tiempo. Esta norma fue aprobada por la IEEE en el año 2000.

La FDA continúa a monitorear el uso de teléfonos celulares referente a interacciones con otros equipos médicos. En caso de que existan interferencias peligrosas, la FDA va a seguir conduciendo las pruebas para asesorar la interferencia y solucionar el problema.

### 12. ¿Dónde puedo conseguir información adicional?

Para más información, refiérase a las siguientes fuentes:

- Página web de FDA sobre teléfonos celulares  
<http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html>
- Página web de Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program <http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>
- Página web de International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection <http://www.icnirp.de>
- Página web de World Health Organization (WHO) International EMF Project  
<http://www.who.int/emf>
- Página web de National Radiological Protection Board (UK)  
<http://www.nrp.org.uk/>

## Índice

### A

- acceso
  - soluciones 5
  - web 5
- accesorio
  - cargador para auto 78
  - cargador rápido 78
  - equipo auricular 78
- accesorios
  - audifonoLPS-4 78
  - batería 77
  - cable para datos 78
  - cable para datos DKU-5 78
  - cargador para batería de repuesto 78
  - equipo completo para auto 78
  - soporte para auto 78
- activar
  - adaptador para auxiliares auditivos 41
  - reenvío de llamadas 45, 46
  - remarcado automático 48
  - TTY/TDD 41
- adaptador para auxiliares auditivos
  - descripción 78
- alerta vibrante, configuración 38
- antena
  - contacto con 8
  - ubicación 8
- aplicaciones 65
  - iniciar 65
  - memoria 65
- aplicaciones Java 65
- aprender sobre los servicios de red celular 5
- atajos 12
- auricular
  - conectar 14
  - configuración 14
  - uso 14
- autoactualización automática de servicio 60
- ayuda 12

### B

- batería
    - carga prolongada 72
    - cargar 8
    - información importante 9
    - instalar 8
    - optimizar el uso 9
    - quitar 9
  - bloquear el teclado 56
  - bloqueo de teclas 56
  - bloqueo del teclado 56
  - bloqueo telefónico 57
    - activar/desactivar 57
    - código de bloqueo 57
    - hacer una llamada 57
    - número telefónico no bloqueado 57
  - borrar nombres o números 21
- ### C
- cable para datos 78
  - calculadora 62
    - usar 62
  - calendario
    - alarmas 62
    - hacer una nota 62
    - tipos de nota 62
  - cambiar de mayúsculas a minúsculas 16
  - cambiar un nombre o número 21
  - caracteres especiales 17
  - caracteres, cómo ingresar 16
  - cargador para auto 78
  - cargador rápido 78
  - cargar la batería 8
  - código de bloqueo 57
    - cambiar 57
  - código de seguridad
    - cambiar 56
  - códigos de acceso
    - código de bloqueo 57
    - código de seguridad 56

comandos de voz 43  
  atajo 4  
  crear una etiqueta 44  
  usar 44  
cómo descargar software 67  
cómo ingresar un espacio 16  
conectividad al PC 67  
conexión al PC 67  
conexión al PC vía cable 67  
configuración del módem 67  
configuraciones de seguridad  
  bloqueo telefónico 57  
  restricciones de llamadas 58  
configurar  
  su equipo auricular 14  
  su teléfono 8  
configurar el volumen y el timbrado 38  
configurar hora (manual) 42  
configurar hora (red) 43  
configurar idiomas 42  
contacto con Nokia 6  
contacto con su proveedor de servicio 6  
correo de voz, configurar 29  
correo de voz, saludo 29  
cronómetros  
  activar 27  
  cómo borrar 27  
cronómetros de llamadas de datos 27  
cronómetros de llamadas de fax 27  
cubiertas en varios colores 78  
cubiertas Xpress-on 78

## D

datos digitales 67  
descargar  
  aplicaciones 65  
  descargar el software 67  
  descargar un timbrado musical 42  
  diccionario, añadir palabras 19  
directorio  
  abrir 20  
  añadir ingresos 20  
  añadir número a un ingreso 21  
  añadir otra información 23  
  borrar 23  
  borrar nombres 22  
  borrar números 22  
  cambiar la vista 21

cambiar tipo de número 22  
grupos de llamantes 23  
ingresar ingresos 21  
menú 20  
número primario 22

## E

editar número o nombre 21  
email 32  
encender su teléfono 9  
equipo auricular 78  
equipo para auto 78  
errores  
  borrar 16  
errores, cómo borrar 16  
espacios, ingresar 17  
especificar un número primario 22  
estado de memoria, cómo verificar 24  
etiqueta 6  
etiquetas de voz 31  
  añadir 50  
  cambiar o borrar 51

## F

funciones avanzadas 45

## G

grupos de llamantes 23  
  asignar un número 23  
  editar opciones 23  
  menú del directorio 21  
guardar  
  dirección 23

## I

idioma de la pantalla 42  
indicador de batería baja 72  
información de certificado 75  
ingresar  
  caracteres 16  
  números 16  
  signos de puntuación 16  
ingresar letras 15  
ingresar letras y números 15  
ingreso de texto  
  cambiar de mayúsculas a minúsculas 16  
  ingresar un espacio 16  
iniciar un juego 66

## J

juegos 66  
  iniciar 66

## L

las 59  
letras, cómo ingresar 15  
listas de llamadas, cómo borrar 26  
llamada en espera 47  
  contestar una llamada nueva 47  
  intercambiar entre llamadas 47  
llamadas  
  bloqueo telefónico 57  
  contestar 11  
  finalizar 11  
  hacer 11  
  ignorar 3  
  llamada en espera 47  
  llamadas tripartitas 47  
  marcación de 1 toque 51  
  rechazar 11  
  remarcar última 3  
llamadas de conferencia tripartitas 47  
llamadas de emergencia 74  
llamadas marcadas, verificando 25  
llamadas perdidas, verificar 25  
llamadas recibidas, verificar 25  
llamadas restringidas 58

## M

marcación de 1 toque 51  
  configuración 51  
marcación por voz 49  
  con etiquetas 44, 51  
  etiquetas de voz 50  
  marcar un número 50  
  notas importantes 50  
memoria dinámica 11  
mensajes  
  mensajes de email 32  
  opciones 31  
  recibir vía el miniexplorador 70  
  redacción 30  
  usando etiquetas de voz 31  
mensajes de texto 30  
  mensajes de email 32  
mensajes de voz, escuchar 29

menú del directorio 13  
menús del teléfono 12  
miniexplorador  
  recibir mensajes vía 70  
modalidades ABC y 123 15

## N

navegar los menús 12  
Nokia PC Suite 67  
número primario, especificar 22  
números, añadir al mensaje 19  
números, cómo ingresar 16

## O

opciones  
  menú durante la llamada 45  
opciones de timbre, configurar 37  
opciones del cronómetro del miniexplorador 28  
opciones del directorio 13  
opciones durante la llamada 45

## P

palabras subrayadas 19  
pantalla inicial 9  
  indicadores 9  
PC Suite  
  Content Copier 67  
  Content Copier (Copiadora Nokia) 67  
  Instrucciones 61, 67  
  PC Sync 67  
PC Suite (aplicación) 67  
PC Sync (PC Suite) 67  
perfiles  
  definido 37  
  personalizar 37  
  renombrar 40  
  seleccionar 37  
perfiles programados 41  
proveedor de servicio  
  contrato 5  
  diferencias 5  
proveedor de servicio, contacto 6  
**R**  
recorrer los menús 12  
reenvío de llamadas 45, 46  
  activar 46  
  cancelar 46  
  códigos de opción 46



- reloj
  - ajustar la hora 42
  - configuraciones automáticas 43
  - formato de hora 42
  - mostrar 43
  - ocultar 43
- remarcado automático 48
- restricciones de llamadas 58
  - añadir 58
  - borrar 59
  - editar 59
  - seleccionar 59
- retirar la batería 9
- S**
- saludo inicial, añadir 43
- SAR 75
- secuencias, tonos al tacto 53
- seguridad 56
  - bloquear el teclado 56
  - bloqueo telefónico 57
  - código de seguridad 56
- servicios de red 5
  - suscripción 5
- servicios de red celular 5
- signos de puntuación, cómo ingresar 16
- símbolos, insertar 19
- sincronización de datos (PC Sync) 67
- soporte para auto 78
- T**
- teclado 10
- teclas de selección 10
- teclas direccionales 12
- teléfono
  - información de certificado 75
  - señales de radiofrecuencia 75
- teléfono, menús 12
- texto predecible 17
  - activar 19
  - datos para 19
  - desactivar 18
- timbrado musical, configurar 38
- timbrados musicales y tonos 37
- timbrados musicales, descargar 42
- tipo de número 21
- tipo de número, cambiar 22
- tonos al tacto
  - duración 53
  - envío 53
  - guardar 53
  - manual 52
- tonos de aviso y de juegos, configuración 40
- U**
- usar el auricular 14
- V**
- ver
  - llamadas perdidas (no contestadas) 25
  - llamadas recibidas 25
  - mensajes nuevos de texto 33
  - números marcados 25
- volumen
  - ajustar 14
  - cómo ajustar 14
- volumen del timbrado 38
- volumen del timbrado, configurar 38

